

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

```

+-----+
| NOME      : PCI.818-01                                     EMISSÃO : 04/03/2016 10:00:06 |
| DESCRIÇÃO : Custos de Composição Analítico                |
| VERSÃO    : 00                                           |
+-----+
    
```

DADOS DA SOLICITAÇÃO

```

+-----+
| PROTOCOLO : 000314170                                     |
| USUÁRIO   : 12580975766 - CONTROLADORIA-GERAL DA UNIAO |
| LOTAÇÃO   : NACIONAL                                     |
| PARÂMETROS :                                             |
|           ABRANGÊNCIA           : NACIONAL               |
|           LOCALIDADE            : CURITIBA               |
|           VÍNCULO                : CAIXA REFERENCIAL     |
|           DATA DE PREÇO         : 01/11/2013           |
|           DATA DE RT            : 30/11/2013           |
|           NÍVEL DE PREÇO         : MEDIANO               |
|           ENCARGOS               : PADRÃO               |
|           CLASSES A SUPRIMIR     : NENHUMA              |
|           VISÃO DOS ITENS        : INSUMOS E COMPOSIÇÕES |
|                                     |
| LEGENDA - ORIG. PREÇO            |
| C - COLETADO                     |
| AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO         |
| CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE |
+-----+
    
```

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS						
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA						
73887/1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73598 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M	CR	1,0000000	0,42	0,42
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0490000	18,34	0,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0980000	9,69	0,95
	EQUIPAMENTO :			0,05	2,32 %	
	MAO DE OBRA :			2,21	97,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73597 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	CR	1,0000000	0,61	0,61
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0560000	18,34	1,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1120000	9,69	1,08
	EQUIPAMENTO :			0,10	3,87 %	
	MAO DE OBRA :			2,61	96,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0110000	97,82	1,07
C	73524 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0740000	18,34	1,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1480000	9,69	1,43
	EQUIPAMENTO	:		0,27	5,89 %	
	MATERIAL	:		0,82	17,64 %	
	MAO DE OBRA	:		3,56	76,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,67	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/4	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0140000	97,82	1,36
C	73523 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	CR	1,0000000	1,01	1,01
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0950000	18,34	1,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1900000	9,69	1,84
	EQUIPAMENTO	:		0,34	5,80 %	
	MATERIAL	:		1,04	17,54 %	
	MAO DE OBRA	:		4,57	76,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/5	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0170000	97,82	1,66
C	73522 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1110000	18,34	2,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2220000	9,69	2,15
	EQUIPAMENTO	:		0,43	6,05 %	
	MATERIAL	:		1,27	17,65 %	
	MAO DE OBRA	:		5,50	76,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/6	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0190000	97,82	1,85
C	73521 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	CR	1,0000000	1,71	1,71
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1210000	18,34	2,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2420000	9,69	2,34
	EQUIPAMENTO	:		0,53	6,52 %	
	MATERIAL	:		1,42	17,46 %	
	MAO DE OBRA	:		6,18	76,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/7	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA -	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0240000	97,82	2,34
C	73520 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	CR	1,0000000	2,13	2,13
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1330000	18,34	2,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2660000	9,69	2,57
	EQUIPAMENTO	:		0,66	6,97 %	
	MATERIAL	:		1,79	18,91 %	
	MAO DE OBRA	:		7,03	74,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/8 ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0280000	97,82	2,73
C	73519 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	CR	1,0000000	2,53	2,53
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1480000	18,34	2,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2960000	9,69	2,87
	EQUIPAMENTO	:		0,78	7,19 %	
	MATERIAL	:		2,09	19,29 %	
	MAO DE OBRA	:		7,98	73,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73887/9	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0310000	97,82	3,03
C	73518 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1630000	18,34	2,98
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3260000	9,69	3,16
	EQUIPAMENTO	:		0,90	7,42 %	
	MATERIAL	:		2,32	19,00 %	
	MAO DE OBRA	:		8,98	73,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,21	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73887/10	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0380000	97,82	3,71
C	73517 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	CR	1,0000000	3,49	3,49
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1670000	18,34	3,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3340000	9,69	3,23
	EQUIPAMENTO	:		1,07	7,99 %	
	MATERIAL	:		2,84	21,04 %	
	MAO DE OBRA	:		9,59	70,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,52 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73887/11	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0460000	97,82	4,50
C	73516 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	CR	1,0000000	4,61	4,61
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1900000	18,34	3,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3800000	9,69	3,68
EQUIPAMENTO		:		1,37	8,42 %	
MATERIAL		:		3,44	21,14 %	
MAO DE OBRA		:		11,46	70,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,28 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73887/12	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0490000	97,82	4,79
C	73515 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	CR	1,0000000	5,85	5,85
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,2050000	18,34	3,75
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6150000	9,69	5,96
EQUIPAMENTO		:		1,61	7,94 %	
MATERIAL		:		3,66	18,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		15,08	74,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73887/13	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES		M			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0580000	97,82	5,67
C	73514 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	CR	1,0000000	7,23	7,23
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,2220000	18,34	4,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6660000	9,69	6,45
	EQUIPAMENTO	:		1,97	8,42 %	
	MATERIAL	:		4,34	18,52 %	
	MAO DE OBRA	:		17,12	73,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73887/14	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE		M			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0760000	97,82	7,43
C	73513 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	CR	1,0000000	8,71	8,71
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,2360000	18,34	4,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7080000	9,69	6,86
	EQUIPAMENTO	:		2,45	8,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		5,68	20,80 %	
	MAO DE OBRA	:		19,19	70,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73887/15	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA -	M				
	DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE					
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES	H	CR	0,0780000	97,82	7,63
	BENZ 1418/51 - 184 HP					
C	73512 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	CR	1,0000000	10,33	10,33
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,2400000	18,34	4,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7200000	9,69	6,98
	EQUIPAMENTO	:		2,76	9,42 %	
	MATERIAL	:		5,83	19,89 %	
	MAO DE OBRA	:		20,74	70,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73887/16	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA -	M				
	DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE					
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES	H	CR	0,0910000	97,82	8,90
	BENZ 1418/51 - 184 HP					
C	73511 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	CR	1,0000000	11,92	11,92
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,2950000	18,34	5,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8850000	9,69	8,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

10 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		3,22	9,25 %	
	MATERIAL	:		6,81	19,56 %	
	MAO DE OBRA	:		24,77	71,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73887/17	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE		M			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,1130000	97,82	11,05
C	73510 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	CR	1,0000000	13,80	13,80
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,3420000	18,34	6,27
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0260000	9,69	9,94
	EQUIPAMENTO	:		3,80	9,27 %	
	MATERIAL	:		8,45	20,58 %	
	MAO DE OBRA	:		28,81	70,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74213/1	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO F°F° DN 200 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M. INCLUSIVE TOPOGRAFO. ATENÇÃO: VIDE DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR .		M			
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0080000	7,73	0,06
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142	H	C	0,0090731	49,86	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
HP (LOCACAO)						
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR	H	C	0,0100000	8,73	0,08
FLEX (LOCACAO)						
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG	H	CR	0,0319000	3,78	0,12
NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0161000	99,25	1,59
I	3366 GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO	H	C	0,0240000	76,50	1,83
OM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).						
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (	H	CR	0,0028000	73,87	0,20
INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7848000	9,69	7,60
I	7370 GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LO	H	C	0,1500000	1,58	0,23
CAÇÃO)						
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0040000	23,16	0,09
EQUIPAMENTO		:		4,53	31,61 %	
MAO DE OBRA		:		9,81	68,38 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		14,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83655	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM JUNTA ELASTICA,	M				
DN 50 MM.						
I	1143 CAMINHAO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE	H	C	0,0075000	54,00	0,40
10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0440000	18,34	0,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0880000	9,69	0,85
	EQUIPAMENTO	:		0,40	19,60 %	
	MAO DE OBRA	:		1,66	80,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 19						
TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI						
73840/1 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - M PARA ESGOTO.						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0700000	18,34	1,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
	MAO DE OBRA	:		2,64	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73840/2 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 125 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - M PARA ESGOTO.						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0750000	18,34	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:		2,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73840/3 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - M PARA ESGOTO.						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0800000	18,34	1,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	MAO DE OBRA	:		3,01	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73840/4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.		M			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0900000	18,34	1,65
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
	MAO DE OBRA	:		3,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73840/5	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.		M			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1000000	18,34	1,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA	:		3,77	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73840/6	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRFV) - PARA ESGOTO.		M			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1100000	18,34	2,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA	:		4,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFO	M				
	FO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0300000	18,34	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
	MAO DE OBRA	:		1,13	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFO	M				
	FO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0400000	18,34	0,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:		1,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF	M				
	OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0500000	18,34	0,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:		1,88	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV P/ AGUA)	M				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0600000	18,34	1,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
MAO DE OBRA		:		2,26	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/5	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV P/ AGUA)	M				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0700000	18,34	1,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
MAO DE OBRA		:		2,64	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/6	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV P/ AGUA)	M				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,0800000	18,34	1,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
MAO DE OBRA		:		3,01	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		3,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/7	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV P/ AGUA)	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OFO, OU PRFV P/ AGUA)						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1000000	18,34	1,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA	:		3,77	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/8	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF	M				
	OFO, OU PRFV) PARA AGUA					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1100000	18,34	2,01
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA	:		4,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73888/9	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF	M				
	OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES	H	CR	0,0110000	97,82	1,07
	BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1200000	18,34	2,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
	EQUIPAMENTO	:		0,13	2,39 %	
	MATERIAL	:		0,82	14,69 %	
	MAO DE OBRA	:		4,64	82,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,60 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73888/10	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0130000	97,82	1,27
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1300000	18,34	2,38
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2600000	9,69	2,52
	EQUIPAMENTO :			0,15	2,56 %	
	MATERIAL :			0,97	15,75 %	
	MAO DE OBRA :			5,04	81,68 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,18 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73888/11	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0166000	97,82	1,62
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1400000	18,34	2,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
	EQUIPAMENTO :			0,20	2,92 %	
	MATERIAL :			1,24	17,99 %	
	MAO DE OBRA :			5,46	79,07 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,91 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

18 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73888/12	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0190000	97,82	1,85
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1500000	18,34	2,75
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO	:		0,23	3,08 %	
	MATERIAL	:		1,42	18,91 %	
	MAO DE OBRA	:		5,86	78,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,52	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73888/13	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0222000	97,82	2,17
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1600000	18,34	2,93
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
	EQUIPAMENTO	:		0,27	3,29 %	
	MATERIAL	:		1,66	20,24 %	
	MAO DE OBRA	:		6,27	76,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73888/14	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEF OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

19 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OFO, OU PRFV) - PARA AGUA.						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0250000	97,82	2,44
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1700000	18,34	3,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	EQUIPAMENTO	:		0,30	3,43 %	
	MATERIAL	:		1,87	21,11 %	
	MAO DE OBRA	:		6,68	75,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73888/15 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PVC DE FOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0270000	97,82	2,64
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	0,1800000	18,34	3,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
	EQUIPAMENTO	:		0,32	3,48 %	
	MATERIAL	:		2,02	21,42 %	
	MAO DE OBRA	:		7,08	75,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83652 TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

20 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7200000	10,50	7,56
I	306 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	CR	1,0000000	11,52	11,52
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7200000	13,68	9,85
I	9819 TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	CR	1,0500000	42,39	44,51
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0100000	247,97	2,47
	MATERIAL :			58,51	77,06 %	
	MAO DE OBRA :			17,41	22,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			75,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 22						
TIPO1 : 0490 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARG						
	75028/1 TUBO CERAMICO 75MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 -	M				
FORNECIMENTO E INSTALCAO						
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7702 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75	M	CR	1,0100000	10,68	10,78
	MATERIAL :			10,83	64,95 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	35,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	75028/2 TUBO CERÂMICO 100MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 -	M				
FORNECIMENTO E INSTALCAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
--------	-----------	---------	-------	-------------	-------------	-------------

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7706 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	C	1,0100000	11,00	11,11

MATERIAL	:	11,15	65,61 %	
MAO DE OBRA	:	5,84	34,38 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

75028/3 TUBO CERÂMICO 150MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - M FORNECIMENTO E INSTALACAO

I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	CR	1,0100000	15,25	15,41

MATERIAL	:	15,45	72,55 %	
MAO DE OBRA	:	5,84	27,44 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

75028/4 TUBO CERÂMICO 200MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - M FORNECIMENTO E INSTALACAO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7708 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	CR	1,0100000	25,54	25,80
	MATERIAL	:		25,84	81,55 %	
	MAO DE OBRA	:		5,84	18,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75028/5	TUBO CERAMICO 250MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7704 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	CR	1,0100000	43,92	44,36
	MATERIAL	:		44,41	88,36 %	
	MAO DE OBRA	:		5,84	11,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75028/6	TUBO CERAMICO 300MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0002000	55,00	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,0015000	22,96	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7705 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	CR	1,0100000	66,42	67,09
	MATERIAL	:		67,13	91,99 %	
	MAO DE OBRA	:		5,84	8,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 0500 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ASFA						
	73684 ASSENTAMENTO DE TUBOS CERÂMICOS DIAMETRO 150MM, COM JUNTA ASFÁLTICA	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0119246	103,22	1,23
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0659000	4,91	0,32
I	516 ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35	KG	CR	0,7227723	2,96	2,14
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,5006000	18,34	9,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6522000	9,69	6,32
	EQUIPAMENTO	:		0,38	1,98 %	
	MATERIAL	:		3,15	16,43 %	
	MAO DE OBRA	:		15,66	81,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73811/1 ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 100 MM	M				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0500000	5,34	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	0,8700000	4,27	3,71
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			3,98	44,52 %	
	MAO DE OBRA :			4,96	55,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73811/2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 200 MM	M				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0900000	5,34	0,48
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	1,1299000	4,27	4,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :			5,30	39,08 %	
	MAO DE OBRA :			8,26	60,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73811/3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 250 MM	M				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1100000	5,34	0,58
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	1,5300000	4,27	6,53
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5600000	9,69	5,43
	MATERIAL :			7,12	43,46 %	
	MAO DE OBRA :			9,26	56,53 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73811/4	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 300 MM	M				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1300000	5,34	0,69
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	1,9300000	4,27	8,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
MATERIAL		:	8,93	47,38 %		
MAO DE OBRA		:	9,92	52,61 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73811/5	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 375 MM	M				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1600000	5,34	0,85
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	2,4000000	4,27	10,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3200000	13,68	4,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6400000	9,69	6,20
MATERIAL		:	11,10	51,19 %		
MAO DE OBRA		:	10,58	48,80 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	6				
TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E						
73879/1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418 CHP /48 184 HP	CR		0,0114300	115,29	1,31
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CR		0,0010000	93,99	0,09
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	CR		0,0888000	105,98	9,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1085000	13,68	1,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4045000	9,69	3,92
	EQUIPAMENTO	:		6,90	42,56 %	
	MATERIAL	:		2,55	15,71 %	
	MAO DE OBRA	:		6,77	41,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,23	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73879/2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418 CHP /48 184 HP	CR		0,0166800	115,29	1,92
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CR		0,0145000	93,99	1,36
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	CR		0,1296000	105,98	13,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1583000	13,68	2,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5903000	9,69	5,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

27 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		10,22	41,06 %	
	MATERIAL	:		4,62	18,56 %	
	MAO DE OBRA	:		10,05	40,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,91	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - /48 184 HP	1418 CHP	CR	0,0253200	115,29	2,91
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	CR	0,0220000	93,99	2,06
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	MD 1 CHP	CR	0,1968000	105,98	20,85
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2404000	13,68	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8964000	9,69	8,69
	EQUIPAMENTO	:		15,53	41,06 %	
	MATERIAL	:		7,01	18,55 %	
	MAO DE OBRA	:		15,27	40,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,83	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ -	1418 CHP	CR	0,0327300	115,29	3,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
/48 184 HP						
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP	CR		0,0284000	93,99	2,66
ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP						
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 1 CHP	CR		0,2544000	105,98	26,96
0A 45 HP						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3108000	13,68	4,25
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1588000	9,69	11,23
EQUIPAMENTO		:		20,07	41,06 %	
MATERIAL		:		9,07	18,55 %	
MAO DE OBRA		:		19,74	40,38 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		48,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA M					
CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS						
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418 CHP	CR		0,0496000	115,29	5,71
/48 184 HP						
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP	CR		0,0370000	93,99	3,47
ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP						
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 1 CHP	CR		0,3845000	105,98	40,75
0A 45 HP						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4020000	13,68	5,50
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6090000	9,69	15,60
EQUIPAMENTO		:		30,28	42,62 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		13,31	18,73 %	
	MAO DE OBRA	:		27,45	38,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,05	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - /48 184 HP	1418 CHP	CR	0,0529600	115,29	6,10
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	CR	0,0460000	93,99	4,32
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	MD 1 CHP	CR	0,4116000	105,98	43,62
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5028000	13,68	6,88
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8748000	9,69	18,17
	EQUIPAMENTO	:		32,48	41,06 %	
	MATERIAL	:		14,68	18,55 %	
	MAO DE OBRA	:		31,94	40,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,11	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - /48 184 HP	1418 CHP	CR	0,0790000	115,29	9,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CR		0,0570000	93,99	5,35
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	CR		0,6135000	105,98	65,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6290000	13,68	8,60
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5439000	9,69	24,66
	EQUIPAMENTO	:		48,29	42,82 %	
	MATERIAL	:		21,08	18,69 %	
	MAO DE OBRA	:		43,38	38,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		112,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73879/8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRA CHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - /48 184 HP	CR		0,0827600	115,29	9,54
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M CHP ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CR		0,0718000	93,99	6,74
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	CR		0,6432000	105,98	68,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7858000	13,68	10,75
I	6111 SERVENTE	H	C	2,9298000	9,69	28,40
	EQUIPAMENTO	:		50,76	41,06 %	
	MATERIAL	:		22,93	18,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		49,91	40,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73879/9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M				
C	73467 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418 HP /48 184 HP	CHP	CR	0,1111700	115,29	12,81
C	73501 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	M CHP	CR	0,0965000	93,99	9,07
C	73502 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	MD 1 CHP	CR	0,8640000	105,98	91,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0555000	13,68	14,44
I	6111 SERVENTE	H	C	3,9355000	9,69	38,16
	EQUIPAMENTO	:		68,19	41,06 %	
	MATERIAL	:		30,81	18,55 %	
	MAO DE OBRA	:		67,05	40,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		166,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			9		
TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A						
73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0160000	382,68	6,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, K MOD, M 640/18, OU SIMILAR	MUNC H	CR	0,1340000	76,50	10,25
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4740000	13,68	20,17
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0820000	9,69	29,88
	EQUIPAMENTO	:		10,25	15,43 %	
	MATERIAL	:		4,57	6,88 %	
	MAO DE OBRA	:		51,60	77,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73721	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	382,68	11,48
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, K MOD, M 640/18, OU SIMILAR	MUNC H	CR	0,1960000	76,50	14,99
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,1560000	13,68	29,50
I	6111 SERVENTE	H	C	4,5080000	9,69	43,71
	EQUIPAMENTO	:		14,99	15,04 %	
	MATERIAL	:		8,57	8,59 %	
	MAO DE OBRA	:		76,12	76,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0060000	382,68	2,29
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNC H		CR	0,0660000	76,50	5,04
	K MOD, M 640/18, OU SIMILAR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7260000	13,68	9,93
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5180000	9,69	14,71
	EQUIPAMENTO :			5,04	15,77 %	
	MATERIAL :			1,71	5,35 %	
	MAO DE OBRA :			25,23	78,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73723	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUN TA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0040000	382,68	1,53
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNC H		CR	0,0520000	76,50	3,97
	K MOD, M 640/18, OU SIMILAR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5720000	13,68	7,82
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1960000	9,69	11,59
	EQUIPAMENTO :			3,97	15,95 %	
	MATERIAL :			1,14	4,58 %	
	MAO DE OBRA :			19,81	79,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,93	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUN TA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0030000	382,68	1,14
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNC H		CR	0,0340000	76,50	2,60
	K MOD, M 640/18, OU SIMILAR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3740000	13,68	5,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7820000	9,69	7,58
	EQUIPAMENTO	:		2,60	15,81 %	
	MATERIAL	:		0,85	5,21 %	
	MAO DE OBRA	:		12,99	78,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73730	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUN TA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0020000	382,68	0,76
C	73535 CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNC H		CR	0,0240000	76,50	1,83
	K MOD, M 640/18, OU SIMILAR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2640000	13,68	3,61
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5520000	9,69	5,35
	EQUIPAMENTO	:		1,83	15,87 %	
	MATERIAL	:		0,57	4,94 %	
	MAO DE OBRA	:		9,15	79,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	6				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0530 - FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ES						
73606	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0600000	58,50	3,51
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	21,0000000	0,46	9,70
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL	:		13,21	15,85 %	
	MAO DE OBRA	:		70,14	84,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83622	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0400000	58,50	2,34
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	14,0000000	0,46	6,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL	:		8,80	15,85 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	84,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	21055 GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	CR	1,0000000	205,84	205,84
	MATERIAL	:		205,84	99,25 %	
	MAO DE OBRA	:		1,55	0,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		207,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAM ENTO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	21051 GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	CR	1,0000000	150,98	150,98
	MATERIAL	:		150,98	98,98 %	
	MAO DE OBRA	:		1,55	1,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAM ENTO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	11236 GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	CR	1,0000000	75,49	75,49
	MATERIAL	:		75,49	97,98 %	
	MAO DE OBRA	:		1,55	2,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAM ENTO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	11235 GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	CR	1,0000000	57,87	57,87
	MATERIAL	:		57,87	97,38 %	
	MAO DE OBRA	:		1,55	2,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA	UN				
	ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	290,43	1,45
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11291 TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	CR	1,0000000	553,60	553,60
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		554,86	92,19 %	
	MAO DE OBRA	:		46,93	7,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		601,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D	KG				
	UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM					
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,0300000	18,34	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
	MAO DE OBRA	:		1,13	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,13 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 M M.	KG				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,0120000	18,34	0,22
I	3367 GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (I H NCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0020000	98,35	0,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0300000	9,69	0,29
EQUIPAMENTO		:		0,19	27,79 %	
MAO DE OBRA		:		0,51	72,20 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,71 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83726	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO D UCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.	KG				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,0108000	18,34	0,19
I	3367 GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (I H NCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0007200	98,35	0,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0270000	9,69	0,26
EQUIPAMENTO		:		0,07	13,34 %	
MAO DE OBRA		:		0,45	86,65 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,53 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 10						
TIPO1 : 2230 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELAS						
83536	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 375 MM, JUNTA ELASTICA.	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0325000	103,22	3,35
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,8300000	18,34	15,22
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0950000	9,69	10,61
I	7712 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375	M	CR	1,1500000	99,63	114,58
	EQUIPAMENTO	:		1,03	0,72 %	
	MATERIAL	:		116,46	81,00 %	
	MAO DE OBRA	:		26,27	18,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83537	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA.	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0257000	103,22	2,65
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,7900000	18,34	14,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9550000	9,69	9,26
I	7705 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	CR	1,1500000	66,42	76,38
	EQUIPAMENTO	:		0,82	0,79 %	
	MATERIAL	:		77,87	75,75 %	
	MAO DE OBRA	:		24,09	23,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83538	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 250 MM, JUNTA ELASTICA.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0190000	103,22	1,96
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,7600000	18,34	13,93
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8550000	9,69	8,29
I	7704 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	CR	1,1500000	43,92	50,51
	EQUIPAMENTO	:		0,60	0,81 %	
	MATERIAL	:		51,61	69,08 %	
	MAO DE OBRA	:		22,48	30,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83539	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 200, JUNTA ELASTICA.	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0125000	103,22	1,29
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,7350000	18,34	13,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7550000	9,69	7,32
I	7708 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	CR	1,1500000	25,54	29,38
	EQUIPAMENTO	:		0,39	0,77 %	
	MATERIAL	:		30,10	58,48 %	
	MAO DE OBRA	:		20,96	40,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83619	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 150, COM JUNTA ELASTICA.	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0090000	103,22	0,92
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,4250000	18,34	7,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	CR	1,1500000	15,25	17,54
	EQUIPAMENTO	:		0,28	0,91 %	
	MATERIAL	:		18,06	57,16 %	
	MAO DE OBRA	:		13,24	41,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83620	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 100 MM, COM JUNTA ELASTICA	M				
C	73585 CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	CR	0,0050000	103,22	0,51
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,3300000	18,34	6,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7706 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	C	1,1500000	11,00	12,65
	EQUIPAMENTO	:		0,15	0,69 %	
	MATERIAL	:		12,93	56,01 %	
	MAO DE OBRA	:		9,99	43,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			6		
TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL						
74215/1	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEF	M				
	OFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAM					
	ENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO RO					
	CHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÓGRAFO.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0080000	7,73	0,06
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,0090731	49,86	0,45
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	0,0100000	8,73	0,08
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	0,0319100	3,78	0,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1250000	13,68	1,71
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0161000	99,25	1,59
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0280000	73,87	2,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6598000	9,69	6,39
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0040000	23,16	0,09
I	9829 TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	M	CR	1,1000000	152,38	167,62
	EQUIPAMENTO	:		4,32	2,40 %	
	MATERIAL	:		167,62	93,01 %	
	MAO DE OBRA	:		8,26	4,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		180,22	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74215/2	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÓGRAFO.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0080000	7,73	0,06
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,0078308	49,86	0,39
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	0,0100000	8,73	0,08
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	0,0283000	3,78	0,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0140000	99,25	1,38
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0023000	73,87	0,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5734000	9,69	5,56
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0040000	23,16	0,09
I	9828 TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	M	CR	1,1000000	89,54	98,49
	EQUIPAMENTO	:		2,14	1,99 %	
	MATERIAL	:		98,49	91,43 %	
	MAO DE OBRA	:		7,08	6,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,73	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74215/3	MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 100MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÓGRAFO.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0080000	7,73	0,06
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,0075308	49,86	0,37
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	0,0100000	8,73	0,08
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	0,0275000	3,78	0,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0134000	99,25	1,33
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0023000	73,87	0,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5296000	9,69	5,13
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0040000	23,16	0,09
I	9825 TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	M	C	1,1000000	44,10	48,51
	EQUIPAMENTO :			2,06	3,63 %	
	MATERIAL :			48,51	85,36 %	
	MAO DE OBRA :			6,24	10,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 2530 - FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS						
	83520 TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.		UN			
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,2000000	10,50	12,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	303 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	CR	3,0000000	3,17	9,52
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	7082 TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	CR	1,0000000	76,77	76,77
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0100000	247,97	2,47
	MATERIAL :			88,78	79,03 %	
	MAO DE OBRA :			23,55	20,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			112,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83521	TE CERAMICO REDUCAO 300 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0008000	290,43	0,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6261 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100	UN	CR	1,0000000	75,47	75,47
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			75,67	76,99 %	
	MAO DE OBRA :			22,61	23,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			98,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83522	TE CERAMICO REDUCAO 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0006000	290,43	0,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9600000	9,69	9,30
I	6256 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100	UN	CR	1,0000000	29,94	29,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		30,10	59,74 %	
	MAO DE OBRA	:		20,27	40,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83523	TE CERAMICO REDUCAO 150 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.					UN
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0004000	290,43	0,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7800000	13,68	10,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9400000	9,69	9,11
I	6255 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		18,34	48,08 %	
	MAO DE OBRA	:		19,80	51,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83524	TE CERAMICO 90GR 200 X 200MM, COM JUNTA ARGAMASSADA					UN
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0006000	290,43	0,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6258 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200	UN	CR	1,0000000	51,09	51,09
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		51,24	69,39 %	
	MAO DE OBRA	:		22,60	30,60 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	73,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83527	TE CERAMICO 150 X 150MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0004000	290,43	0,11
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,9600000	10,50	10,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6281 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	UN	CR	1,0000000	22,03	22,03
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,00 %		
MATERIAL		:	22,13	51,26 %		
MAO DE OBRA		:	21,04	48,73 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,18	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83528	TE CERAMICO 100 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0002000	290,43	0,05
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6116 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	CR	0,8500000	10,69	9,09
I	6254 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100	UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,00 %		
MATERIAL		:	18,28	49,47 %		
MAO DE OBRA		:	18,67	50,52 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83529	JUNCAO REDUCAO CERAMICA 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0006000	290,43	0,17
I	3546 JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100	UN	CR	1,0000000	31,11	31,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9600000	9,69	9,30
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			31,27	60,66 %	
	MAO DE OBRA :			20,27	39,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			51,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83530	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150 X 100	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0004000	290,43	0,11
I	3572 JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100	UN	CR	1,0000000	18,77	18,77
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7800000	13,68	10,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9400000	9,69	9,11
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			18,87	48,79 %	
	MAO DE OBRA :			19,80	51,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83531	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELASTICA	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7000000	10,50	7,35
I	306 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	CR	2,0000000	11,52	23,04
I	1866 CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	CR	1,0000000	348,22	348,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

49 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0100000	247,97	2,47
	MATERIAL	:		373,75	95,66 %	
	MAO DE OBRA	:		16,93	4,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		390,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83535	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7000000	10,50	7,35
I	306 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	CR	2,0000000	11,52	23,04
I	1836 CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	CR	1,0000000	268,39	268,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0100000	247,97	2,47
	MATERIAL	:		293,92	94,55 %	
	MAO DE OBRA	:		16,93	5,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		310,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 11						
TIPO1 : 2540 - FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS						
73884/1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN				
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,6000000	18,34	29,34
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:		40,98	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	1,6000000	0,35	0,56
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,6000000	18,34	29,34
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2000000	9,69	31,02
EQUIPAMENTO		:	0,56	0,93 %		
MAO DE OBRA		:	60,37	99,06 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	2,0000000	0,35	0,70
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,0000000	18,34	36,68
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
EQUIPAMENTO		:	0,70	0,93 %		
MAO DE OBRA		:	75,46	99,06 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	76,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	2,4000000	97,82	234,79
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,4000000	18,34	44,01
I	6111 SERVENTE	H	C	4,8000000	9,69	46,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:			29,25	8,99 %
	MATERIAL	:			179,64	55,21 %
	MAO DE OBRA	:			116,45	35,79 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			325,35	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73884/5	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200					UN
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	2,8000000	97,82	273,92
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,8000000	18,34	51,35
I	6111 SERVENTE	H	C	5,6000000	9,69	54,30
	EQUIPAMENTO	:			34,13	8,99 %
	MATERIAL	:			209,58	55,21 %
	MAO DE OBRA	:			135,86	35,79 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			379,58	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73884/6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250					UN
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	3,4000000	97,82	332,62
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,4000000	18,34	62,35
I	6111 SERVENTE	H	C	6,8000000	9,69	65,93
	EQUIPAMENTO	:			41,44	8,99 %
	MATERIAL	:			254,49	55,21 %
	MAO DE OBRA	:			164,97	35,79 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	460,92	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	3,8000000	97,82	371,75
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,8000000	18,34	69,69
I	6111 SERVENTE	H	C	7,6000000	9,69	73,69
	EQUIPAMENTO	:	46,32	8,99 %		
	MATERIAL	:	284,43	55,21 %		
	MAO DE OBRA	:	184,38	35,79 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	515,14	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/8	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	4,0000000	97,82	391,31
I	2700 MONTADOR	H	CR	4,0000000	18,34	73,36
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
	EQUIPAMENTO	:	48,76	8,99 %		
	MATERIAL	:	299,40	55,21 %		
	MAO DE OBRA	:	194,08	35,79 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	542,25	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/9	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	4,4000000	97,82	430,45
I	2700 MONTADOR	H	CR	4,4000000	18,34	80,69
I	6111 SERVENTE	H	C	8,8000000	9,69	85,32
	EQUIPAMENTO :			53,63	8,99 %	
	MATERIAL :			329,34	55,21 %	
	MAO DE OBRA :			213,49	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			596,48	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/10	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	4,6000000	97,82	450,01
I	2700 MONTADOR	H	CR	4,6000000	18,34	84,36
I	6111 SERVENTE	H	C	9,2000000	9,69	89,20
	EQUIPAMENTO :			56,07	8,99 %	
	MATERIAL :			344,31	55,21 %	
	MAO DE OBRA :			223,20	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			623,59	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/11	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	5,0000000	97,82	489,14
I	2700 MONTADOR	H	CR	5,0000000	18,34	91,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		10,000000	9,69	96,96
	EQUIPAMENTO	:		60,95	8,99 %	
	MATERIAL	:		374,25	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		242,60	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		677,82	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/12	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H CR		5,400000	97,82	528,28
I	2700 MONTADOR	H CR		5,400000	18,34	99,03
I	6111 SERVENTE	H C		10,800000	9,69	104,72
	EQUIPAMENTO	:		65,82	8,99 %	
	MATERIAL	:		404,19	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		262,01	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		732,04	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73884/13	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H CR		5,600000	97,82	547,84
I	2700 MONTADOR	H CR		5,600000	18,34	102,70
I	6111 SERVENTE	H C		16,800000	9,69	162,90
	EQUIPAMENTO	:		68,26	8,39 %	
	MATERIAL	:		419,16	51,52 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		326,02	40,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		813,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73884/14	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	5,6000000	97,82	547,84
I	2700 MONTADOR	H	CR	5,6000000	18,34	102,70
I	6111 SERVENTE	H	C	16,8000000	9,69	162,90
	EQUIPAMENTO	:		68,26	8,39 %	
	MATERIAL	:		419,16	51,52 %	
	MAO DE OBRA	:		326,02	40,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		813,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73884/15	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	5,8000000	97,82	567,41
I	2700 MONTADOR	H	CR	5,8000000	18,34	106,37
I	6111 SERVENTE	H	C	17,4000000	9,69	168,71
	EQUIPAMENTO	:		70,70	8,39 %	
	MATERIAL	:		434,13	51,52 %	
	MAO DE OBRA	:		337,66	40,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		842,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73884/16	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	6,4000000	97,82	626,11
I	2700 MONTADOR	H	CR	6,4000000	18,34	117,38
I	6111 SERVENTE	H	C	19,2000000	9,69	186,17
	EQUIPAMENTO	:		78,02	8,39 %	
	MATERIAL	:		479,04	51,52 %	
	MAO DE OBRA	:		372,59	40,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		929,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,5000000	18,34	9,17
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		18,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	0,6000000	0,35	0,21
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,6000000	18,34	11,00
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	EQUIPAMENTO	:		0,21	0,93 %	
	MAO DE OBRA	:		22,64	99,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

57 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73885/3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	0,6800000	0,35	0,24
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,6800000	18,34	12,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3600000	9,69	13,18
	EQUIPAMENTO :					0,24 0,93 %
	MAO DE OBRA :					25,65 99,06 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					25,90 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73885/4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,8800000	97,82	86,09
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,8800000	18,34	16,13
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7600000	9,69	17,06
	EQUIPAMENTO :					10,72 8,99 %
	MATERIAL :					65,86 55,21 %
	MAO DE OBRA :					42,69 35,79 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					119,30 99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73885/5	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	1,1400000	97,82	111,52
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,1400000	18,34	20,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C		9,69	22,10
	EQUIPAMENTO			13,89	8,99 %	
	MATERIAL			85,33	55,21 %	
	MAO DE OBRA			55,31	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			154,54	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR		97,82	131,09
I	2700 MONTADOR	H	CR		18,34	24,57
I	6111 SERVENTE	H	C		9,69	25,98
	EQUIPAMENTO			16,33	8,99 %	
	MATERIAL			100,30	55,21 %	
	MAO DE OBRA			65,01	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			181,66	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR		97,82	142,83
I	2700 MONTADOR	H	CR		18,34	26,77
I	6111 SERVENTE	H	C		9,69	28,31
	EQUIPAMENTO			17,79	8,99 %	
	MATERIAL			109,28	55,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		70,84	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		197,92	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73885/8	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	1,6000000	97,82	156,52
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,6000000	18,34	29,34
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2000000	9,69	31,02
	EQUIPAMENTO	:		19,50	8,99 %	
	MATERIAL	:		119,76	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		77,63	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		216,90	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73885/9	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400		UN			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	1,7600000	97,82	172,18
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,7600000	18,34	32,27
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5200000	9,69	34,13
	EQUIPAMENTO	:		21,45	8,99 %	
	MATERIAL	:		131,73	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		85,39	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		238,59	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73885/10	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 450		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	1,9000000	97,82	185,87
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,9000000	18,34	34,84
I	6111 SERVENTE	H	C	3,8000000	9,69	36,84
	EQUIPAMENTO	:		23,16	8,99 %	
	MATERIAL	:		142,21	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		92,19	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,57	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/11	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 500	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	2,0000000	97,82	195,65
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,0000000	18,34	36,68
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	EQUIPAMENTO	:		24,38	8,99 %	
	MATERIAL	:		149,70	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		97,04	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		271,13	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73885/12	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 600	UN				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	2,2800000	97,82	223,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

61 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,2800000	18,34	41,81
I	6111 SERVENTE	H	C	4,5600000	9,69	44,21
	EQUIPAMENTO	:		27,79	8,99 %	
	MATERIAL	:		170,66	55,21 %	
	MAO DE OBRA	:		110,62	35,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		309,09	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 28						
TIPO1 : 2920 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTI						
	73839/1 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M					
	DN 150 MM					
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0121000	97,82	1,18
C	73524 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,0814000	18,34	1,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1628000	9,69	1,57
	EQUIPAMENTO	:		0,28	5,70 %	
	MATERIAL	:		0,90	17,92 %	
	MAO DE OBRA	:		3,85	76,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73839/2 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - M					
	DN 200 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0154000	97,82	1,50
C	73523 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	CR	1,0000000	1,01	1,01
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1045000	18,34	1,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2090000	9,69	2,02
	EQUIPAMENTO	:		0,36	5,62 %	
	MATERIAL	:		1,15	17,82 %	
	MAO DE OBRA	:		4,94	76,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,47	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73839/3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 250 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0187000	97,82	1,82
C	73522 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1221000	18,34	2,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2442000	9,69	2,36
	EQUIPAMENTO	:		0,45	5,86 %	
	MATERIAL	:		1,39	17,95 %	
	MAO DE OBRA	:		5,93	76,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73839/4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 300 MM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0209000	97,82	2,04
C	73521 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	CR	1,0000000	1,71	1,71
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1331000	18,34	2,44
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2662000	9,69	2,58
	EQUIPAMENTO	:		0,55	6,31 %	
	MATERIAL	:		1,56	17,81 %	
	MAO DE OBRA	:		6,66	75,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73839/5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 350 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0264000	97,82	2,58
C	73520 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	CR	1,0000000	2,13	2,13
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1463000	18,34	2,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2926000	9,69	2,83
	EQUIPAMENTO	:		0,69	6,75 %	
	MATERIAL	:		1,97	19,30 %	
	MAO DE OBRA	:		7,56	73,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73839/6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) -	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DN 400 MM						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0308000	97,82	3,01
C	73519 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	CR	1,0000000	2,53	2,53
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1628000	18,34	2,98
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3256000	9,69	3,15
	EQUIPAMENTO	:		0,81	6,97 %	
	MATERIAL	:		2,30	19,71 %	
	MAO DE OBRA	:		8,57	73,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73839/7 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 450 MM						
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0341000	97,82	3,33
C	73518 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1793000	18,34	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3586000	9,69	3,47
	EQUIPAMENTO	:		0,94	7,19 %	
	MATERIAL	:		2,55	19,44 %	
	MAO DE OBRA	:		9,63	73,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73839/8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0418000	97,82	4,08
C	73517 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	CR	1,0000000	3,49	3,49
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,1837000	18,34	3,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3674000	9,69	3,56
	EQUIPAMENTO	:		1,12	7,75 %	
	MATERIAL	:		3,12	21,55 %	
	MAO DE OBRA	:		10,26	70,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73839/9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 600 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0506000	97,82	4,95
C	73516 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	CR	1,0000000	4,61	4,61
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2090000	18,34	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4180000	9,69	4,05
	EQUIPAMENTO	:		1,42	8,18 %	
	MATERIAL	:		3,78	21,70 %	
	MAO DE OBRA	:		12,23	70,11 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,45 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73839/10	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 700 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0539000	97,82	5,27
C	73515 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	CR	1,0000000	5,85	5,85
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2255000	18,34	4,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6765000	9,69	6,55
EQUIPAMENTO		:		1,67	7,69 %	
MATERIAL		:		4,03	18,48 %	
MAO DE OBRA		:		16,11	73,82 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,83 99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73839/11	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 800 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0638000	97,82	6,24
C	73514 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	CR	1,0000000	7,23	7,23
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2442000	18,34	4,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7326000	9,69	7,10
EQUIPAMENTO		:		2,04	8,16 %	
MATERIAL		:		4,77	19,05 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		18,23	72,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,06	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73839/12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 900 MM		M			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0836000	97,82	8,17
C	73513 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	CR	1,0000000	8,71	8,71
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2596000	18,34	4,76
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7788000	9,69	7,55
	EQUIPAMENTO	:		2,55	8,73 %	
	MATERIAL	:		6,25	21,42 %	
	MAO DE OBRA	:		20,40	69,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73839/13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1000 MM		M			
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,0858000	97,82	8,39
C	73512 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	CR	1,0000000	10,33	10,33
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2640000	18,34	4,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7920000	9,69	7,67
	EQUIPAMENTO	:		2,86	9,15 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		6,42	20,54 %	
	MAO DE OBRA	:		21,97	70,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,25	100,00 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
73839/14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1100 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,1001000	97,82	9,79
C	73511 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	CR	1,0000000	11,92	11,92
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,3245000	18,34	5,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9735000	9,69	9,43
	EQUIPAMENTO	:		3,33	8,98 %	
	MATERIAL	:		7,49	20,19 %	
	MAO DE OBRA	:		26,27	70,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,10	100,00 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
73839/15	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1200 MM	M				
C	73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	CR	0,1243000	97,82	12,16
C	73510 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	CR	1,0000000	13,80	13,80
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,3762000	18,34	6,89
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1286000	9,69	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

69 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		3,94	9,00 %	
	MATERIAL	:		9,30	21,23 %	
	MAO DE OBRA	:		30,55	69,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			15		
TOTAL DA CLASSE	:			141		
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS						
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO						
73752/1	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS,			UN		
	INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,2400000	234,67	56,32
	AMENTO					
C	73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	CR	23,1000000	25,08	579,35
C	73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	SOBR M2	CR	4,0000000	23,12	92,51
	E BASE EXISTENTE.					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2400000	23,98	5,75
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,2500000	3,91	0,97
I	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	16,90	16,90
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NA UN	UN	C	1,0000000	21,00	21,00
	O INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	35,0000000	13,68	478,94
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	11,73	11,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

70 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	10,0000000	13,68	136,84
I	3118 FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	CR	2,0000000	1,20	2,41
I	3543 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	CR	2,0000000	1,04	2,09
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
	CHA DE NYLON S-8					
I	4381 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	CR	12,0000000	0,63	7,61
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		36,7500000	2,76	101,69
	A)					
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,0500000	6,37	19,44
I	6020 REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,5000000	19,80	29,70
I	6111 SERVENTE	H	C	47,5000000	9,69	460,58
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	4,0000000	7,39	29,57
I	7098 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	CR	1,5000000	1,35	2,03
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	6,2500000	15,37	96,07
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1	UN	CR	1,0000000	6,33	6,33
	/2'					
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	1,5000000	8,49	12,73
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	CR	1,5000000	7,01	10,51
I	9856 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR-5648)	M	C	4,5000000	3,56	16,02
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	101,00	101,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

71 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11443 DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM A UN NEIS	UN	CR	6,0000000	5,98	35,88
I	11680 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	4,54	4,54
I	11714 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	23,32	23,32
I	11891 FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX P M IRELLI OU EQUIV	UN	CR	6,0000000	2,17	13,03
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	CR	1,0000000	1,58	1,58
I	12298 GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	CR	1,0000000	8,22	8,22
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	0,5000000	23,65	11,82
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	0,5000000	10,75	5,37
I	13255 TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	CR	0,2500000	38,94	9,73
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,3200000	1,57	0,50
EQUIPAMENTO		:		0,26	0,01 %	
MATERIAL		:		1.253,12	50,95 %	
MAO DE OBRA		:		1.205,71	49,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2.459,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73803/1	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0180000	60,00	1,08
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	3,2000000	13,68	43,78
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,8000000	0,46	3,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		1,9000000	0,17	0,32
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		4,0000000	2,76	11,06
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0850000	6,37	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	7,2000000	9,69	69,81
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	1,7700000	15,37	27,20
	MATERIAL	:		43,36	25,20 %	
	MAO DE OBRA	:		128,65	74,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0150000	288,04	4,32
C	73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	CR	1,0200000	25,08	25,58
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0150000	23,98	0,35
I	252 AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	CR	0,0700000	10,50	0,73
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	6,3400000	13,68	86,75
I	1346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,3860000	14,67	5,66
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		0,2140000	0,17	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

73 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	C	0,0057000	7,18	0,04
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4448 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO M RMA)	CR		0,7000000	5,05	3,53
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,9000000	2,76	2,49
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1000000	6,37	0,63
I	5085 CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	CR	0,0058000	15,04	0,08
I	5088 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	CR	0,0058000	4,51	0,02
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	7,0300000	9,69	68,16
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	0,1430000	15,37	2,19
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	C	0,0230000	54,50	1,25
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	0,0115000	57,53	0,66
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	0,2500000	5,30	1,32
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	0,3030000	5,40	1,63
I	11056 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	CR	1,2800000	0,08	0,11
I	11443 DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM A UN NEIS	CR		0,0346000	5,98	0,20
I	11467 FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	CR	0,0058000	8,06	0,04
I	11891 FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX P M IRELLI OU EQUIV	CR		0,5360000	2,17	1,16
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	0,0115000	4,43	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12147 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	0,0057000	10,04	0,05
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	CR	0,0461000	1,58	0,07
I	12298 GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	CR	0,0461000	8,22	0,37
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0240000	1,57	0,03
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,00 %	
	MATERIAL :			50,74	23,85 %	
	MAO DE OBRA :			161,95	76,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			212,71	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 M M2	M2				
	M, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)					
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	M3	C	0,0600000	33,93	2,03
	SGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0200000	60,00	1,20
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,6200000	0,46	1,67
I	2418 DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA UN	UN	C	0,3300000	9,30	3,06
	PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2					
I	2728 PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) M	M	C	4,5000000	2,49	11,20
	D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M					
I	4403 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	CR	5,0000000	1,01	5,06
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,5000000	6,85	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	8,0000000	7,81	62,52
I	7213 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	CR	1,2000000	9,55	11,46
I	11467 FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	CR	0,1100000	8,06	0,88
	MATERIAL	:		100,51	36,79 %	
	MAO DE OBRA	:		172,66	63,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		273,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74242/1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0300000	60,00	1,80
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	CR	0,0153000	0,60	0,00
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NA UN O INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	0,0300000	21,00	0,63
I	1031 TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	CR	0,0300000	3,50	0,10
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9500000	13,68	12,99
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,5100000	26,96	13,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	12,6700000	0,46	5,85
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	0,0300000	11,73	0,35
I	2425 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	4,9000000	5,05	24,78
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1600000	13,68	2,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMA C/ DO	C		0,0900000	29,40	2,64
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	CR	0,1500000	0,80	0,12
I	4425 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	CR	0,0300000	9,92	0,29
I	4430 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	CR	1,3000000	4,12	5,36
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		3,8300000	1,71	6,57
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0300000	48,04	1,44
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,2800000	6,33	1,77
I	5088 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	CR	0,0900000	4,51	0,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	CR	0,0300000	1,73	0,05
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	0,0600000	2,26	0,13
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	0,0300000	7,30	0,21
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	CR	0,0300000	2,11	0,06
I	7191 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN	CR	1,5300000	9,82	15,02
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1 UN /2'	UN	CR	0,0300000	6,33	0,18
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	0,3100000	8,49	2,63
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	CR	0,3700000	2,25	0,83
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	0,0300000	101,00	3,03
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	0,0300000	45,34	1,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

77 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	CR	0,0300000	19,32	0,57
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	CR	0,0300000	138,68	4,16
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	0,1500000	4,43	0,66
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	CR	0,1500000	1,58	0,23
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	C	0,0300000	23,90	0,71
	MATERIAL	:		95,82	70,17 %	
	MAO DE OBRA	:		40,72	29,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85253	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0180000	60,00	1,08
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	3,2000000	13,68	43,78
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,8000000	0,46	3,14
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CILÍNDRICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	C	0,6000000	0,17	0,10
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	1,3500000	2,76	3,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0850000	6,37	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	7,2000000	9,69	69,81
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	0,5000000	15,37	7,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

78 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		16,28	11,23 %	
	MAO DE OBRA	:		128,65	88,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			6		
TIPO1 : 0020 - PLACA DE OBRA						
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2	
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0100000	203,21	2,03
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	4417 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHA DO)	M	CR	1,0000000	3,77	3,77
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	4,0000000	2,76	11,06
I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	165,00	165,00
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1100000	6,37	0,70
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,00 %	
	MATERIAL	:		181,97	84,38 %	
	MAO DE OBRA	:		33,65	15,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		215,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			1		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0040 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO						
73756/1	MONTAGEM / DESMONTAGEM DE USINA CONCRETO TIPO PAREDE C/SILOS HORIZONTAL P/ 3 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO (PESADO) E MESTRE DE OBRAS	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	7,8500000	234,67	1.842,23
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	3,0000000	288,04	864,13
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	10,8500000	23,98	260,25
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	360,0000000	13,68	4.926,28
I	4058 MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	C	180,0000000	14,51	2.612,18
I	4069 MESTRE DE OBRAS	H	C	180,0000000	30,96	5.573,44
I	4448 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO RMA)	M	CR	220,0000000	5,05	1.111,68
I	4768 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	274,0000000	6,53	1.791,34
I	6111 SERVENTE	H	C	720,0000000	9,69	6.981,51
	EQUIPAMENTO	:		9,11	0,03 %	
	MATERIAL	:		4.971,88	19,14 %	
	MAO DE OBRA	:		20.982,09	80,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25.963,09	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M 2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	ALT= MES				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10776 CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	CR	1,0000000	517,23	517,23
	EQUIPAMENTO :	517,23	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	517,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73847/2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG	=2,2	MES			
	0M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/	ISOL TER				
	MO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST	ELETR/HIDRO-				
	SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA					
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1 UN	UN	CR	0,4000000	6,33	2,53
	/2'					
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	0,1000000	101,00	10,10
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	0,1000000	45,34	4,53
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	CR	0,1000000	149,46	14,94
I	10775 CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCA MES	CAO)	C	1,0000000	546,51	546,51
	EQUIPAMENTO :	546,51	94,44 %			
	MATERIAL :	32,11	5,55 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	578,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73847/3	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=	2,20	MES			
	M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/	ISOLAM T				
	ERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL	INST ELETR/H				
	IDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1 UN /2'	CR		0,4000000	6,33	2,53
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	0,2000000	101,00	20,20
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	0,1000000	45,34	4,53
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	CR	0,1000000	149,46	14,94
I	10777 CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	CR	1,0000000	759,26	759,26
	EQUIPAMENTO	:		759,26	94,73 %	
	MATERIAL	:		42,21	5,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		801,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73847/4	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20 MES M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TER MO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO- SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA					
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1 UN /2'	CR		0,4000000	6,33	2,53
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	0,4000000	101,00	40,40
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	0,1000000	45,34	4,53
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	CR	0,1000000	149,46	14,94
I	10778 CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTORIO	MES	CR	1,0000000	800,24	800,24
	EQUIPAMENTO	:		800,24	92,76 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	62,41	7,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	862,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73847/5	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M	COMP	MES			
	R=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	TERMO-AC				
	UST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET	/HIDRO-SANIT				
	EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA					
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	0,7000000	101,00	70,70
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	0,1000000	45,34	4,53
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	CR	0,1000000	149,46	14,94
I	10778 CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATO	MES	CR	1,0000000	800,24	800,24
	RIO E 1 MICTORIO					
	EQUIPAMENTO	:	800,24	89,87 %		
	MATERIAL	:	90,18	10,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	890,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	6				
TOTAL DA CLASSE	:	13				
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO						
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP				
	M3 - CHP DIURNO					
C	5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H	C		1,0000000	34,15	34,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
M3 - DEPRECIACAO						
C	5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H	C		1,0000000	12,91	12,91
M3 - JUROS						
C	5629 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H	C		1,0000000	27,34	27,34
M3 - MANUTENCAO						
C	5630 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H	C		1,0000000	56,95	56,95
M3 - MATERIAIS NA OPERACAO						
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :			74,41	51,48 %	
	MATERIAL :			56,95	39,40 %	
	MAO DE OBRA :			13,16	9,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			144,53	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5678	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO				CHP	
C	5663 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIACÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	25,06	25,06
C	5664 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MANUTENÇÃO	H	CR	1,0000000	19,00	19,00
C	5665 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
C	53786 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS/OPERAÇÃO	H	C	1,0000000	30,91	30,91
	EQUIPAMENTO :			44,06	49,98 %	
	MATERIAL :			30,91	35,07 %	
	MAO DE OBRA :			13,16	14,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			88,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5680	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO				CHP	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

84 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5666 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP	H	CR	1,0000000	23,15	23,15
C	5667 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS C/TRANSMISSÃO MECÂNICA 79HP (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H	CR	1,0000000	17,53	17,53
C	5668 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	26,44	26,44
C	5669 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		40,68	50,67 %	
	MATERIAL	:		26,44	32,93 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	16,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5682	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP				
C	5670 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	27,26	27,26
C	5671 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	16,41	16,41
C	5672 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
C	53787 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	C	1,0000000	52,88	52,88
	EQUIPAMENTO	:		43,67	39,80 %	
	MATERIAL	:		52,88	48,19 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,16	11,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,72	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	83 CV - 6,6T,	CHP			
C	5673 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POTÊNCIA 83 CV - 6,6T, IMPACT H O DINÂMICO 18,5/11,5T - DEPRECIÇÃO E JUROS		CR	1,0000000	9,52	9,52
C	5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO,AUTO-PROPEL., DE CILINDRO LISO, PERACIONAL 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MANUTENÇÃO.	83 CV, PESO O H	CR	1,0000000	14,31	14,31
C	53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO	83 CV - 6,6 H	C	1,0000000	52,88	52,88
C	53789 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	83 CV - 6,6T, H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		23,84	26,52 %	
	MATERIAL	:		52,88	58,83 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	14,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,89	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5686	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE AÇO, 4 OHP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO.		CHP			
C	5675 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO DE AÇO, AUTO-PROPEL., 4 OHP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - DEPRECIÇÃO E JUROS	4 H	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	5676 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 40HP - 4, H		CR	1,0000000	5,34	5,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MANUTENCAO.						
C	5677 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO AUTO-PROPEL. 40HP - 4, H	C		1,0000000	17,08	17,08
4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
C	53790 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. - 40HP - H	CR		1,0000000	13,16	13,16
4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MAO DE OBRA NA OPERACAO.						
EQUIPAMENTO		:	14,23	31,99 %		
MATERIAL		:	17,08	38,41 %		
MAO DE OBRA		:	13,16	29,59 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5689	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP				
C	5657 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS	H	CR	1,0000000	3,81	3,81
C	5658 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	1,27	1,27
EQUIPAMENTO		:	5,08	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5761	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA	CHP				
RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR						
ARIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5748 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	13,48	13,48
RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OB						
RA DIURNA NA OPERACAO						
C	5756 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	19,81	19,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

87 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIAC AO E JUROS					
C	5757 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	11,46	11,46
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCA O					
C	5758 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	C		1,0000000	60,15	60,15
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR ARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO :			31,27	29,81 %	
	MATERIAL :			60,15	57,33 %	
	MAO DE OBRA :			13,48	12,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			104,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M	CHP				
	INUTO - CHP DIURNO					
C	5794 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M H	C		1,0000000	1,98	1,98
	INUTO - DEPRECIACÃO E JUROS					
C	5796 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M H	CR		1,0000000	13,18	13,18
	INUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA					
C	53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M H	C		1,0000000	2,62	2,62
	INUTO - MANUTENÇÃO					
	EQUIPAMENTO :			4,61	25,90 %	
	MAO DE OBRA :			13,18	74,09 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

88 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,80	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
5808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO		CHP			
C	5696 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	217,23	217,23
C	5697 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	C	1,0000000	141,88	141,88
C	5698 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	CR	1,0000000	7,28	7,28
C	5699 USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA NA	H	CR	1,0000000	46,54	46,54
OPERAÇÃO DIURNA						
EQUIPAMENTO		:	359,11	86,96 %		
MAO DE OBRA		:	46,54	11,27 %		
OUTROS		:	7,28	1,76 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	412,94	99,99 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP			
C	5694 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	21,59	21,59
C	5695 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	18,81	18,81
C	53792 CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	C	1,0000000	52,88	52,88
C	53793 CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	10,78	10,78
EQUIPAMENTO		:	40,40	38,82 %		
MATERIAL		:	52,88	50,81 %		
MAO DE OBRA		:	10,78	10,36 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	104,08	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
5823	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP DIURNO		CHP			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5702 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	25,01	25,01
C	5703 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	20,36	20,36
C	5704 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	31,03	31,03
O DIURNA						
C	53794 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MANUTENÇÃO	H	C	1,0000000	18,59	18,59
	EQUIPAMENTO	:		43,60	45,90 %	
	MAO DE OBRA	:		31,03	32,66 %	
	OUTROS	:		20,36	21,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,00	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST	CHP				
O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA						
C	5705 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANU	H	CR	1,0000000	11,75	11,75
TENCAO						
C	53796 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI	H	CR	1,0000000	20,22	20,22
DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS						
C	53797 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATE	H	C	1,0000000	52,88	52,88
RIAS/OPERACAO						
C	53798 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO						
	EQUIPAMENTO	:		31,97	32,51 %	
	MATERIAL	:		52,88	53,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,48	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5835	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H	CHP				
	- CHP DIURNO					
C	5709 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	C		1,0000000	100,70	100,70
	DEPRECIACAO E JUROS					
C	5710 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	C		1,0000000	60,47	60,47
	MANUTENCAO					
C	5711 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H	H		1,0000000	22,17	22,17
	- MATERIAS NA OPERACAO					
C	53802 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	CR		1,0000000	13,16	13,16
	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		161,17	82,01 %	
	MATERIAL	:		22,17	11,28 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	6,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		196,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIU	CHP				
	RNO					
C	5712 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - DEPRECI	H		1,0000000	3,61	3,61
	AÇÃO E JUROS					
C	53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA DE VARRIMENTO = 2 H	C		1,0000000	1,20	1,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
,44M - MANUTENÇÃO						
EQUIPAMENTO		:		4,82	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		4,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5843	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO				CHP	
C	7063 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	23,43	23,43
C	7064 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	H	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	7065 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	18,75	18,75
C	7066 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H	C	1,0000000	51,25	51,25
C	7067 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
EQUIPAMENTO		:		49,66	43,03 %	
MATERIAL		:		51,25	44,41 %	
MAO DE OBRA		:		14,47	12,54 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		115,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5847	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIURNO				CHP	
C	5717 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	96,70	96,70
C	5718 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	65,08	65,08
C	53806 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	73,31	73,31
C	53807 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	23,27	23,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A OPERACAO DIURNA						
	EQUIPAMENTO	:		170,01	65,80 %	
	MATERIAL	:		65,08	25,19 %	
	MAO DE OBRA	:		23,27	9,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		258,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5851	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	-	CHP			
	CHP DIURNO					
C	5720 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS		C	1,0000000	99,20	99,20
C	5721 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H ATERIAIS NA OPERACAO		C	1,0000000	62,24	62,24
C	53810 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU H =5ANOS) - MANUTENCAO		C	1,0000000	75,21	75,21
C	53811 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H A0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO	:		174,41	69,45 %	
	MATERIAL	:		62,24	24,78 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	5,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		251,12	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5855	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T -		CHP			
	CHP DIURNO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H	C		1,0000000	124,07	124,07
	MATERIAIS NA OPERACAO					
C	53813 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	251,46	251,46
C	53814 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) - MANUTENCAO	CR		1,0000000	190,64	190,64
C	53815 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H	CR		1,0000000	14,47	14,47
	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
	EQUIPAMENTO :			442,11	76,14 %	
	MATERIAL :			124,07	21,36 %	
	MAO DE OBRA :			14,47	2,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			580,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CHP DIURNO	CHP				
C	5727 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - MANUTENÇÃO.	CR		1,0000000	2,62	2,62
C	53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - DEPRECIACÃO E JUROS	CR		1,0000000	7,87	7,87
C	53819 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	30,91	30,91
C	53820 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,16	13,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:			10,49	19,23 %
	MATERIAL	:			30,91	56,64 %
	MAO DE OBRA	:			13,16	24,11 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			54,58	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM L		CHP			
	ASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO					
C	5728 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H	CR		1,0000000	20,32	20,32
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIÇÃO E JUROS.					
C	5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H	CR		1,0000000	12,20	12,20
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENÇÃO.					
C	5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H	C		1,0000000	30,91	30,91
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
C	53822 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM L H	CR		1,0000000	23,27	23,27
	ASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:			32,52	37,50 %
	MATERIAL	:			30,91	35,65 %
	MAO DE OBRA	:			23,27	26,84 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			86,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCI		CHP			
	A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO					
C	5732 ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO O H	CR		1,0000000	22,21	22,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENÇÃO.						
C	5733 ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO OP H	C		1,0000000	58,98	58,98
ERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
C	53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCI H	CR		1,0000000	37,00	37,00
A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIAÇÃO E JUROS						
C	53824 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCI H	CR		1,0000000	13,16	13,16
A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAO -DE-OBRA						
A NA OPERACAO DIURNA						
EQUIPAMENTO		:		59,21	45,07 %	
MATERIAL		:		58,98	44,90 %	
MAO DE OBRA		:		13,16	10,01 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		131,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5875	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO					CHP
C	5734 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	22,96	22,96
C	5735 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENÇÃO	H	C	1,0000000	13,34	13,34
C	5736 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERAÇÃO	H	C	1,0000000	34,17	34,17
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	0,9123000	13,16	12,00
EQUIPAMENTO		:		36,30	44,01 %	
MATERIAL		:		34,17	41,43 %	
MAO DE OBRA		:		12,00	14,55 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		82,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P					CHP

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP DIURNO						
C	5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIÇÃO E JUROS	CR		1,0000000	5,66	5,66
C	5739 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, 1 H 7HP - 1,65T - MANUTENÇÃO.	CR		1,0000000	1,88	1,88
EQUIPAMENTO		:		7,55	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		7,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5882	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO P RODUTIVO DIURNO	CHP				
C	5740 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	50,47	50,47
C	5741 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MANUTENCAO	CR		1,0000000	22,74	22,74
C	5742 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	52,07	52,07
C	5743 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE-OBRA DIU RNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	13,48	13,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		73,22	52,76 %	
	MATERIAL	:		52,07	37,52 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	9,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5886	CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO				CHP	
C	5745 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPRECIA H CAO E JUROS		CR	1,0000000	22,72	22,72
C	5746 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA -MANUTENCA H O		CR	1,0000000	13,72	13,72
C	5747 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO		C	1,0000000	37,83	37,83
C	5748 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OB RA DIURNA NA OPERACAO		CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		36,44	41,52 %	
	MATERIAL	:		37,83	43,10 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	15,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5890	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO PRODUTIVO DIURNO				CHP	
C	5750 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H		C	1,0000000	19,74	19,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O E JUROS						
C	5751 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO H	C		1,0000000	14,32	14,32
C	53827 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA H	C		1,0000000	53,69	53,69
RIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
C	53828 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA H	CR		1,0000000	13,48	13,48
A DIURNA NA OPERACAO						
	EQUIPAMENTO	:		34,07	33,65 %	
	MATERIAL	:		53,69	53,03 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	13,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5894	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA	CHP				
RIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5753 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H	CR		1,0000000	19,37	19,37
O E JUROS						
C	5754 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO H	CR		1,0000000	11,25	11,25
C	5755 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA H	CR		1,0000000	13,48	13,48
A DIURNA NA OPERACAO						
C	53829 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA H	C		1,0000000	52,88	52,88
RIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
	EQUIPAMENTO	:		30,62	31,57 %	
	MATERIAL	:		52,88	54,52 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	13,90 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	96,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5901	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHP				
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST					
	O HORARIO PRODUTIVO DIURNO					
C	5762 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	CR	1,0000000		21,83	21,83
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPR					
	ECIACAO E JUROS					
C	5763 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	CR	1,0000000		12,63	12,63
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANU					
	TENCAO					
C	53831 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	C	1,0000000		53,24	53,24
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST					
	O HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
C	53832 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	CR	1,0000000		13,48	13,48
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-					
	DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:	34,47	34,06 %		
	MATERIAL	:	53,24	52,61 %		
	MAO DE OBRA	:	13,48	13,32 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	101,19	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5905	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3	CHP				
	,66 M - CHP DIURNO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	53833 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H ,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	10,86	10,86
C	53834 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H ,66 M - MANUTENCAO	CR		1,0000000	3,94	3,94
	EQUIPAMENTO :			14,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5909	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO R A GASOLINA 3,4HP - CHP DIURNO	CHP				
C	5765 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO	CR		1,0000000	7,35	7,35
C	5766 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	33,87	33,87
C	5767 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	C		1,0000000	0,08	0,08
C	53835 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	12,68	12,68
	EQUIPAMENTO :			20,03	37,09 %	
	MATERIAL :			33,87	62,73 %	
	MAO DE OBRA :			0,08	0,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5913	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO	CHP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP DIURNO						
C	5769 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	CR		1,0000000	32,06	32,06
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO						
C	5770 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	CR		1,0000000	26,96	26,96
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERA CAO DIURNA.						
C	53836 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	CR		1,0000000	54,03	54,03
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS						
C	53837 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	C		1,0000000	79,32	79,32
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACA O						
EQUIPAMENTO		:		86,10	44,75 %	
MATERIAL		:		79,32	41,22 %	
MAO DE OBRA		:		26,96	14,01 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		192,40	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5921	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP				
C	53840 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	3,20	3,20
C	53841 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	1,06	1,06
EQUIPAMENTO		:		4,27	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		4,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5924	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG	CHP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP DIURNO						
C	5775 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCAO	CR		1,0000000	105,73	105,73
C	5776 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MATERI AIS NA OPERACAO	C		1,0000000	53,69	53,69
C	53842 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUR OS	CR		1,0000000	216,87	216,87
C	53843 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE- OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO :			322,60	82,76 %	
	MATERIAL :			53,69	13,77 %	
	MÃO DE OBRA :			13,48	3,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			389,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5928	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT UR A MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO	CHP				
C	5777 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENC AO	CR		1,0000000	15,26	15,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	53845 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	27,80	27,80
C	53846 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	52,88	52,88
C	53847 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		43,07	39,36 %	
	MATERIAL	:		52,88	48,32 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	12,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5932	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP				
C	5778 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	63,14	63,14
C	5779 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	36,68	36,68
C	53849 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	56,95	56,95
C	53850 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,43	14,43
	EQUIPAMENTO	:		99,82	58,30 %	
	MATERIAL	:		56,95	33,26 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	14,43	8,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 -	CHP				
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO					
C	5653 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1 H	C	1,0000000		53,88	53,88
	,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS					
C	5656 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1 H	CR	1,0000000		14,16	14,16
	,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
C	53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - H	C	1,0000000		40,85	40,85
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO					
C	53858 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - H	C	1,0000000		40,68	40,68
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:	94,73	63,33 %		
	MATERIAL	:	40,68	27,19 %		
	MAO DE OBRA	:	14,16	9,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 -	CHP				
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO					
C	5786 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	CR	1,0000000		101,21	101,21
	PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS					
C	5787 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	C	1,0000000		69,15	69,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO						
C	5788 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	CR		1,0000000	14,16	14,16
PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA						
C	53861 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	CR		1,0000000	76,73	76,73
PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO						
	EQUIPAMENTO	:		177,94	68,10 %	
	MATERIAL	:		69,15	26,46 %	
	MAO DE OBRA	:		14,16	5,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		261,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5948	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O	CHP				
PERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO						
C	5790 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O H	CR		1,0000000	27,38	27,38
PERACIONAL 8,1T - DEPRECIÇÃO E JUROS						
C	5791 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MA H	CR		1,0000000	16,44	16,44
NUTENÇÃO.						
C	5792 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CU H	C		1,0000000	30,91	30,91
STOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
C	53862 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O H	CR		1,0000000	32,36	32,36
PERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA						
	EQUIPAMENTO	:		43,83	40,92 %	
	MATERIAL	:		30,91	28,86 %	
	MAO DE OBRA	:		32,36	30,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,11 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB	CHP				
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO					
C	5797 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	2,48	2,48
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO					
C	5798 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	9,69	9,69
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
C	53864 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	12,22	12,22
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS					
C	53865 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	32,54	32,54
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO :				14,71	25,83 %
	MATERIAL :				32,54	57,14 %
	MAO DE OBRA :				9,69	17,02 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				56,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5955	BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - CHP DIURNO	CHP				
C	5799 BOMBA ELETRICA TRIFASICA SUBMERSA 3CV PARA DRENAGEM - JUROS E DEPRECIACAO H	CR		1,0000000	0,54	0,54
C	5800 BOMBA ELETRICA SUBMERSA TRIFASICA 3CV - MANUTENCAO	H		1,0000000	0,21	0,21
C	53866 BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - MATERIAIS NA OPERACAO	H		1,0000000	0,71	0,71
	EQUIPAMENTO :				0,76	51,53 %
	OUTROS :				0,71	48,46 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6174	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP			
C	6176 CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	26,45	26,45
C	6177 CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS	H	CR	1,0000000	8,43	8,43
C	6178 CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/ MAT H ERIAL NA OPERACAO.	C		1,0000000	54,10	54,10
C	53881 CAMINHAO BASCULANTE - 5,0 M3 - 170CV - 11,24T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	26,45	26,45
EQUIPAMENTO		:	61,34	53,13 %		
MATERIAL		:	54,10	46,86 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	115,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6236	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=10ANOS) - CHP DIURNO		CHP			
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	124,07	124,07
C	6237 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	168,72	168,72
C	6238 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=10ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	95,32	95,32
C	53815 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
EQUIPAMENTO		:	264,05	65,58 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		124,07	30,81 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	3,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		402,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6242	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 -		CHP			
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO					
C	5787 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		C	1,0000000	69,15	69,15
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO					
C	5788 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	14,16	14,16
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
C	6240 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	77,27	77,27
	PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS					
C	6241 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	40,74	40,74
	PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8ANOS) - MANUTENCAO					
	EQUIPAMENTO	:		118,01	58,61 %	
	MATERIAL	:		69,15	34,34 %	
	MAO DE OBRA	:		14,16	7,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		201,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6246	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO		CHP			
C	6244 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS		H	1,0000000	55,38	55,38
C	6245 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO		H	1,0000000	27,50	27,50
C	53849 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPER H		C	1,0000000	56,95	56,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ACAO						
C	53850 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,43	14,43
	EQUIPAMENTO :	82,88	53,72 %			
	MATERIAL :	56,95	36,91 %			
	MAO DE OBRA :	14,43	9,35 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	154,27	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
6250	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO		CHP			
C	5721 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MATÉRIAS NA OPERACAO	M H	C	1,0000000	62,24	62,24
C	6248 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=10ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	66,56	66,56
C	6249 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	37,60	37,60
C	53811 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MATÉRIAS NA OPERACAO DIURNA	M H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO :	104,16	57,58 %			
	MATERIAL :	62,24	34,41 %			
	MAO DE OBRA :	14,47	8,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	180,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
6256	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO		CHP			
C	6252 CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	24,89	24,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ROS						
C	6253 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	14,60	14,60
C	6254 CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO	H	C	1,0000000	82,98	82,98
C	6255 CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	EQUIPAMENTO :			39,49	29,27 %	
	MATERIAL :			82,98	61,51 %	
	MAO DE OBRA :			12,43	9,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			134,91	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6259	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA	CHP				
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO					
C	5747 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	C		1,0000000	37,83	37,83
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
C	5759 CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	10,78	10,78
C	6258 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	17,12	17,12
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS					
C	53882 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	8,50	8,50
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - MANUTENCAO					
	EQUIPAMENTO :			25,63	34,51 %	
	MATERIAL :			37,83	50,95 %	
	MAO DE OBRA :			10,78	14,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6388	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

111 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,0000000	2,26	22,60
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0800000	15,41	1,23
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0300000	18,45	0,55
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UNAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	CR		0,0001920	59.172,71	11,36
	EQUIPAMENTO	:		11,36	31,78 %	
	MATERIAL	:		24,38	68,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6554	TRATOR DE PNEUS TRACÇÃO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO		CHP			
C	5713 TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACÃO E JUROS	H	C	1,0000000	16,48	16,48
C	5714 TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H	C	1,0000000	10,00	10,00
C	5715 TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	C	1,0000000	43,93	43,93
C	5716 TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO	:		26,48	31,20 %	
	MATERIAL	:		43,93	51,75 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	17,04 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

112 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	84,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6878	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHP DIURNO		CHP			
C	5623 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	CR	1,0000000	4,66	4,66
C	5624 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	C	1,0000000	57,76	57,76
C	53781 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	14,61	14,61
C	53782 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	14,61	14,61
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0045454	2.373,35	10,78
EQUIPAMENTO		:	33,89	33,08 %		
MATERIAL		:	57,76	56,38 %		
MAO DE OBRA		:	10,78	10,52 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	102,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP		CHP			
C	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES H O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO	H	C	1,0000000	24,05	24,05
C	7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES H O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS	H	C	1,0000000	12,02	12,02
C	7040 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES H O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	21,66	21,66
C	55147 MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP -PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T	AUTO H	CR	1,0000000	39,48	39,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	55263 ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATE H	C		1,0000000	45,15	45,15
	RIAL NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO :			57,75	40,55 %	
	MATERIAL :			45,15	31,71 %	
	MAO DE OBRA :			39,48	27,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			142,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7006	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP	CHP				
C	7008 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	5,88	5,88
C	7009 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS	H	CR	1,0000000	2,22	2,22
C	7010 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	2,94	2,94
C	55255 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO DIURN H	C		1,0000000	4,56	4,56
	A					
	EQUIPAMENTO :			11,05	70,77 %	
	MATERIAL :			4,56	29,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7012	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP				
C	7013 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	4,36	4,36
C	7014 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	CR	1,0000000	1,84	1,84
C	7015 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	3,59	3,59
C	7016 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL H	C		1,0000000	40,07	40,07
	NA OPERACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	7017 MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	CR	1,0000000	13,40	13,40
	EQUIPAMENTO :			9,79	15,48 %	
	MATERIAL :			40,07	63,33 %	
	MAO DE OBRA :			13,40	21,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM	CHP				
	INHAO - CHP					
C	7019 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H	H	CR	1,0000000	24,93	24,93
	INHAO - DEPRECIACAO					
C	7020 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H	H	CR	1,0000000	12,46	12,46
	INHAO - JUROS					
C	7021 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H	H	CR	1,0000000	22,43	22,43
	INHAO - MANUTENCAO					
C	7022 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CA H	H	C	1,0000000	109,11	109,11
	MINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA					
	EQUIPAMENTO :			59,83	35,41 %	
	MATERIAL :			109,11	64,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			168,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7024 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHP	CHP				
C	7026 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	24,05	24,05
C	7027 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS	H	CR	1,0000000	12,02	12,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	7028 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	21,66	21,66
C	7029 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	DIURNA					
C	65695 ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTOPROPELIDO 111HP 11TON - CUSTOS COM MATERIA	H	C	1,0000000	45,15	45,15
	L NA OPERACAO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		57,75	49,75 %	
	MATERIAL	:		45,15	38,90 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	11,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7029 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H				
	DIURNA					
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	7030 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP	CHP				
C	7032 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPRECIA	H	C	1,0000000	6,90	6,90
	CAO					
C	7033 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JUROS	H	C	1,0000000	2,60	2,60
C	7034 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - MANUTEN	H	C	1,0000000	3,45	3,45
	CAO					
C	7035 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA CAPACIDADE DE 30.000L - CUSTOS COM M	H	C	1,0000000	386,98	386,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

116 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ATERIAL						
	EQUIPAMENTO	:		12,95	3,23 %	
	MATERIAL	:		386,98	96,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		399,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7036	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL AUTO-PROPELIDO, POTÊNC			CHP		
	IA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHP					
C	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H		C	1,0000000	24,05	24,05
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO					
C	7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H		C	1,0000000	12,02	12,02
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS					
C	7040 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H		C	1,0000000	21,66	21,66
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENCAO					
C	7041 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H		CR	1,0000000	13,16	13,16
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO					
C	55263 ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATE H		C	1,0000000	45,15	45,15
	RIAL NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		57,75	49,75 %	
	MATERIAL	:		45,15	38,90 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	11,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7042	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHP			CHP		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	7044 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - DEPRECIACAO H	CR		1,0000000	0,22	0,22
C	7045 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - JUROS H	CR		1,0000000	0,13	0,13
C	7046 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MANUTENCAO H	CR		1,0000000	0,21	0,21
C	7047 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CUSTOS COM H	C		1,0000000	3,45	3,45
MATERIAL NA OPERACAO						
C	7048 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA H	CR		1,0000000	13,83	13,83
NA OPERACAO						
EQUIPAMENTO		:		0,57	3,22 %	
MATERIAL		:		3,45	19,34 %	
MAO DE OBRA		:		13,83	77,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		17,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP	CHP				
C	7051 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO H	CR		1,0000000	22,97	22,97
C	7052 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS H	CR		1,0000000	11,48	11,48
C	7053 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T H	CR		1,0000000	20,68	20,68
C	7054 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO H	C		1,0000000	51,66	51,66
C	7055 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO H	CR		1,0000000	13,16	13,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		55,14	45,96 %	
	MATERIAL	:		51,66	43,06 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	10,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
67826	CAMINHAO BASCULANTE -4,0 M3 - 152CV - 8,5T (CHP)				CHP	
C	7058 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECIACAO	H	C	1,0000000	18,43	18,43
C	7059 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS	H	C	1,0000000	5,87	5,87
C	7060 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	18,43	18,43
C	7062 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
C	67825 CAMINHAO BASCULANTE COM 4,0 M3, 8,5 T - 152 CV - CUSTOS COM MATERIAL NA O	H	C	1,0000000	55,32	55,32
	PERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		42,74	38,68 %	
	MATERIAL	:		55,32	50,06 %	
	MAO DE OBRA	:		12,43	11,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL				H	
	- EXCL OPERADOR					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,5000000	2,88	4,32
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0300000	15,41	0,46
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0100000	18,45	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13891 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	CR	0,0003460	4.139,07	1,43
	EQUIPAMENTO :	1,43	22,38 %			
	MATERIAL :	4,96	77,61 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,40	100,00 %			
73306	CAMINHAO BASCULANTE (TOCO) 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, CHP.	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0000000	2,26	33,90
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,2900000	15,41	4,46
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1450000	18,45	2,67
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT UN	UN	CR	0,0001960	146.176,26	28,65
	=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC L CACAMBA					
	EQUIPAMENTO :	28,65	34,12 %			
	MATERIAL :	41,04	48,88 %			
	MAO DE OBRA :	14,26	16,98 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,96	100,00 %			
73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP AC CACAMBA 0,76M3	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,0000000	2,26	24,86
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L	L	C	0,4000000	15,41	6,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
S, RETROS E ETC...)						
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,2000000	18,45	3,69
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UN	C		0,0002160	200.000,00	43,20
CIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M						
EQUIPAMENTO		:		43,20	47,08 %	
MATERIAL		:		34,71	37,83 %	
MAO DE OBRA		:		13,83	15,08 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		91,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73360	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP					CHP
C	73286 DEPRECIACAO E JUROS-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	CR	1,0000000	6,31	6,31
C	73289 CUSTOS C/MATERIAL-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	C	1,0000000	3,20	3,20
C	73291 MANUTENCAO-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	CR	1,0000000	2,94	2,94
EQUIPAMENTO		:		9,25	74,29 %	
OUTROS		:		3,20	25,70 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		12,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73408	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV,					CHP
CHP						
C	73304 CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE*	H	C	1,0000000	39,82	39,82
C	73305 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - H	H	CR	1,0000000	36,09	36,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

121 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
JUROS						
C	73308 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - H	CR		1,0000000	95,59	95,59
DEPRECIACAO						
C	73312 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - H	CR		1,0000000	47,79	47,79
MANUTENCAO						
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		179,48	77,10 %	
	MATERIAL	:		39,82	17,10 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	5,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73412	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	CHP				
C	73319 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 H PCM 80 HP	C		1,0000000	12,22	12,22
C	73322 CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA 80 1 H 70 PCM 80 HP	C		1,0000000	32,54	32,54
C	73323 CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 H H P	C		1,0000000	2,48	2,48
C	73325 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	H	CR	1,0000000	7,75	7,75
	EQUIPAMENTO	:		14,71	26,74 %	
	MATERIAL	:		32,54	59,15 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,75	14,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,02	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73417	GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP				CHP	
C	73303 DEPRECIACAO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	CR	1,0000000	4,65	4,65
C	73307 MANUTENCAO - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	CR	1,0000000	1,64	1,64
C	73311 CUSTOS C/MATERIAL OPERACAO - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	C	1,0000000	73,22	73,22
	EQUIPAMENTO	:		6,30	7,92 %	
	MATERIAL	:		73,22	92,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T				CHP	
C	5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO H MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	15,69	15,69
C	73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO H MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	17,43	17,43
C	73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO H MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - JUROS	H	CR	1,0000000	8,71	8,71
C	73315 CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL NA OPERACAO DE ROLO VIBRATORIO TT SPV 84PE-D H E-CARNEIRO	H	C	1,0000000	67,12	67,12
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	3,0000000	13,16	39,48
	EQUIPAMENTO	:		41,84	28,18 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		67,12	45,21 %	
	MAO DE OBRA	:		39,48	26,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		148,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418	CHP				
	/48 184 HP					
C	73329 CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ H - 1418/48 184 HP	H	CR	1,0000000	18,00	18,00
C	73335 CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418 H /48 184 HP	H	CR	1,0000000	8,95	8,95
C	73340 CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ H - 1418/48 HP	H	C	1,0000000	74,85	74,85
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		26,95	23,38 %	
	MATERIAL	:		74,85	64,92 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	11,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,29	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	33,1199999	2,26	74,85
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0045455	2.373,35	10,78
I	11611 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), ALTURA UN		CR	0,0001617	75.390,65	12,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**						
	EQUIPAMENTO	:		12,19	12,46 %	
	MATERIAL	:		74,85	76,51 %	
	MAO DE OBRA	:		10,78	11,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -	MD 1	CHP			
	0A 45 HP					
C	73348 CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -	MD H	CR	1,0000000	46,77	46,77
	10 A 45 HP					
C	73359 CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -	MD 1 H	CR	1,0000000	27,42	27,42
	0A 45 HP					
C	73373 CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL-	MD H	C	1,0000000	18,30	18,30
	10A 45 HP					
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		74,19	70,00 %	
	MATERIAL	:		18,30	17,27 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	12,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,98	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73536	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP	CHP	CHP			
	DIURNA					
C	5691 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	0,29	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5693 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	MATE H	C	1,0000000	2,39	2,39
	RIAS - OPERACAO					
C	73448 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	MANU H	CR	1,0000000	0,11	0,11
	TENCAO					
	EQUIPAMENTO :	0,40	14,60 %			
	MATERIAL :	2,39	85,39 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP		CHP			
C	73399 DEPRECIACAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	CR	1,0000000	62,86	62,86
C	73435 MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	CR	1,0000000	43,08	43,08
C	73459 CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	C	1,0000000	12,20	12,20
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
	EQUIPAMENTO :	105,95	80,27 %			
	MATERIAL :	12,20	9,24 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	10,48 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	131,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP		H			
C	73421 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G125 HP	H	C	1,0000000	43,12	43,12
C	73443 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 125 HP	H	C	1,0000000	33,00	33,00
C	73457 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G	H	C	1,0000000	56,95	56,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	- 125 HP					
C	73484 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G H	CR		1,0000000	10,78	10,78
	- 125 HP					
	EQUIPAMENTO :			76,12	52,91 %	
	MATERIAL :			56,95	39,58 %	
	MAO DE OBRA :			10,78	7,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			143,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73585	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP				
C	73407 JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	CR	1,0000000	5,55	5,55
C	73416 CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142H H	C		1,0000000	57,76	57,76
	P					
C	73433 DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	CR	1,0000000	14,67	14,67
C	73456 MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	CR	1,0000000	11,75	11,75
C	73483 CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 14 H	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	2HP					
	EQUIPAMENTO :			31,97	30,97 %	
	MATERIAL :			57,76	55,95 %	
	MAO DE OBRA :			13,48	13,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			103,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73586	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D	CHP				
	PS - 163 6A - 140 HP					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73425 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	H	C	1,0000000	66,63	66,63
C	73434 CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR PS - 163 6A - 140 HP	D6D H	C	1,0000000	37,60	37,60
C	73458 CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS RPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CATE H	C	1,0000000	56,95	56,95
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO :	104,24	59,34 %			
	MATERIAL :	56,95	32,42 %			
	MAO DE OBRA :	14,47	8,23 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	175,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74032/1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CHP				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0000000	2,26	33,90
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,2500000	15,41	3,85
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1500000	18,45	2,76
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	13902 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW (110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCL LANCA/CACAMBA	UN	CR	0,0002160	379.828,10	82,04
	EQUIPAMENTO :	82,04	60,14 %			
	MATERIAL :	40,52	29,70 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

128 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,83	10,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83353	CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T				CHP	
C	83354 DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16 H, 3 T		CR	1,0000000	20,38	20,38
C	83355 MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16,3 TON	H	CR	1,0000000	22,92	22,92
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,4000000	2,26	73,22
I	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	EQUIPAMENTO	:		43,31	33,58 %	
	MATERIAL	:		73,22	56,77 %	
	MAO DE OBRA	:		12,43	9,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83362	CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - CHP				CHP	
C	83360 DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	CR	1,0000000	45,69	45,69
C	83361 MANUTENCAO - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	CR	1,0000000	25,80	25,80
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,4000000	2,26	73,22
	EQUIPAMENTO	:		71,50	45,19 %	
	MATERIAL	:		73,22	46,28 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	8,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,21	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83759	CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHP				
C	83755 DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	1,0000000	38,86	38,86
C	83756 JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	1,0000000	16,40	16,40
C	83757 MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	1,0000000	32,03	32,03
C	83758 CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A	H	C	1,0000000	36,54	36,54
I	4254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	14,34	14,34
	EQUIPAMENTO	:		87,30	63,17 %	
	MATERIAL	:		36,54	26,44 %	
	MAO DE OBRA	:		14,34	10,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		138,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83765	CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHP				
C	83761 DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	CR	1,0000000	9,86	9,86
C	83762 MANUTENCAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	CR	1,0000000	4,92	4,92
C	83763 CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	C	1,0000000	10,73	10,73
C	83764 JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	CR	1,0000000	2,58	2,58
I	6160 SOLDADOR	H	C	1,0000000	13,68	13,68
	EQUIPAMENTO	:		17,37	41,57 %	
	MATERIAL	:		10,73	25,68 %	
	MAO DE OBRA	:		13,68	32,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83999	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, MOTOR A DIESEL - CHP - C	CHP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OM MOTORISTA						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	CR		0,0001760	176.192,07	31,00
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,5000000	2,26	35,03
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, S, RETROS E ETC...)	L	C	0,2640000	15,41	4,06
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1320000	18,45	2,43
	EQUIPAMENTO :				31,00	35,72 %
	MATERIAL :				41,53	47,84 %
	MAO DE OBRA :				14,26	16,43 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				86,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
84136	USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF - 35 DPD CAP/60/80 T/H 30 HP (ELETRICA)	CHP				
C	84137 DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30HP (ELETRICA)	H	CR	1,0000000	14,91	14,91
C	84138 JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H	CR	1,0000000	5,63	5,63
C	84139 MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 H	H	CR	1,0000000	13,42	13,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

131 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
HP (ELETRICA)						
C	84140 CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 H	CR		1,0000000	36,28	36,28
	DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)					
	EQUIPAMENTO :			33,97	48,35 %	
	MAO DE OBRA :			36,28	51,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			70,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84141	CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	CHP				
C	84142 DEPRECIACAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, H PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	CR		1,0000000	13,92	13,92
C	84143 JUROS - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7 H 700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	CR		1,0000000	4,84	4,84
C	84144 MANUTENCAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, H PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	CR		1,0000000	10,42	10,42
C	84145 MATERIAL NA OPERACAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA H MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	C		1,0000000	46,78	46,78
C	84146 MAO-DEOBRA - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, H	CR		1,0000000	14,51	14,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3, 25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)						
	EQUIPAMENTO	:		29,18	32,25 %	
	MATERIAL	:		46,78	51,70 %	
	MAO DE OBRA	:		14,51	16,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			86		
TIPO1 : 3260 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO NOTURNO						
5809	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP NOTURNO				CHP-N	
C	5696 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	217,23	217,23
C	5697 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	C	1,0000000	141,88	141,88
C	5698 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	CR	1,0000000	7,28	7,28
C	5700 USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	CR	1,0000000	55,85	55,85
	EQUIPAMENTO	:		359,11	85,04 %	
	MAO DE OBRA	:		55,85	13,22 %	
	OUTROS	:		7,28	1,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		422,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5812	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP NOTURNO				CHP-N	
C	5694 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	21,59	21,59
C	5695 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	18,81	18,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5701 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	12,94	12,94
C	53792 CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H	C	1,0000000	52,88	52,88
	EQUIPAMENTO :			40,40	38,03 %	
	MATERIAL :			52,88	49,77 %	
	MAO DE OBRA :			12,94	12,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			106,24	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5825	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHP		CHP-N			
	NOTURNO					
C	5705 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANU H		CR	1,0000000	11,75	11,75
	TENCAO					
C	53796 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI H		CR	1,0000000	20,22	20,22
	DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS					
C	53797 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATE H		C	1,0000000	52,88	52,88
	RIAIS/OPERACAO					
C	53799 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI H		CR	1,0000000	12,94	12,94
	DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
	EQUIPAMENTO :			31,97	32,69 %	
	MATERIAL :			52,88	54,06 %	
	MAO DE OBRA :			12,94	13,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			97,81	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5828	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHP NOTURNO		CHP-N			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5702 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	25,01	25,01
C	5703 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	20,36	20,36
C	53794 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MANUTENÇÃO	H	C	1,0000000	18,59	18,59
C	53795 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	37,23	37,23
O NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		43,60	43,08 %	
	MAO DE OBRA	:		37,23	36,79 %	
	OUTROS	:		20,36	20,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5836	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H		CHP-N			
- CHP NOTURNO						
C	5709 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	H	C	1,0000000	100,70	100,70
DEPRECIACAO E JUROS						
C	5710 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	H	C	1,0000000	60,47	60,47
MANUTENCAO						
C	5711 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	H	C	1,0000000	22,17	22,17
- MATERIAS NA OPERACAO						
C	53803 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	H	CR	1,0000000	15,79	15,79
MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		161,17	80,93 %	
	MATERIAL	:		22,17	11,13 %	
	MAO DE OBRA	:		15,79	7,93 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	199,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5844	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP NOTURNO			CHP-N		
C	7063 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	23,43	23,43
C	7064 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	H	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	7065 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	18,75	18,75
C	7066 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H	C	1,0000000	51,25	51,25
C	55264 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	27,92	27,92
EQUIPAMENTO		:	49,66	38,54 %		
MATERIAL		:	51,25	39,78 %		
MAO DE OBRA		:	27,92	21,67 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	128,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5848	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP NOTURNO			CHP-N		
C	5717 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	96,70	96,70
C	5718 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	65,08	65,08
C	53806 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	73,31	73,31
C	53808 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	17,36	17,36
EQUIPAMENTO		:	170,01	67,34 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		65,08	25,78 %	
	MAO DE OBRA	:		17,36	6,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		252,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5852	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - C HP NOTURNO		CHP-N			
C	5720 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	C		1,0000000	99,20	99,20
C	5721 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H ATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	62,24	62,24
C	53810 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU H =5ANOS) - MANUTENCAO	C		1,0000000	75,21	75,21
C	53812 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H A0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	CR		1,0000000	17,36	17,36
	EQUIPAMENTO	:		174,41	68,66 %	
	MATERIAL	:		62,24	24,50 %	
	MAO DE OBRA	:		17,36	6,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		254,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5856	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP NOTURNO		CHP-N			
C	5722 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	124,07	124,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	53813 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	251,46	251,46
C	53814 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) - MANUTENCAO	CR		1,0000000	190,64	190,64
C	53816 TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	17,36	17,36
	EQUIPAMENTO :			442,11	75,76 %	
	MATERIAL :			124,07	21,26 %	
	MAO DE OBRA :			17,36	2,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			583,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5860	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHP NOTURNO	CHP-N				
C	5723 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E JUROS	CR		1,0000000	54,61	54,61
C	5724 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	41,40	41,40
C	5726 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	17,36	17,36
C	53817 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	32,54	32,54
	EQUIPAMENTO :			96,02	65,79 %	
	MATERIAL :			32,54	22,30 %	
	MAO DE OBRA :			17,36	11,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			145,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5864	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CHP NOTURNO	CHP-N				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5727 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DINÂMIC H O 18,3T - MANUTENÇÃO.	CR		1,0000000	2,62	2,62
C	53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMIC H O 18,3T - DEPRECIÇÃO E JUROS	CR		1,0000000	7,87	7,87
C	53819 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMIC H O 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	30,91	30,91
C	53821 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMIC H O 18,3T - CUSTO COM MÃO -DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	CR		1,0000000	15,79	15,79
	EQUIPAMENTO :			10,49	18,35 %	
	MATERIAL :			30,91	54,04 %	
	MAO DE OBRA :			15,79	27,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5868	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM L ASTRO 6,5/9,4 T - CHP NOTURNO	CHP-N				
C	5728 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIÇÃO E JUROS.	CR		1,0000000	20,32	20,32
C	5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENÇÃO.	CR		1,0000000	12,20	12,20
C	5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	C		1,0000000	30,91	30,91
C	5731 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H	CR		1,0000000	15,79	15,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA.						
	EQUIPAMENTO	:		32,52	41,04 %	
	MATERIAL	:		30,91	39,01 %	
	MAO DE OBRA	:		15,79	19,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5872	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP NOTURNO		CHP-N			
C	5732 ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENÇÃO.	CR	1,0000000		22,21	22,21
C	5733 ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	C	1,0000000		58,98	58,98
C	53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIAÇÃO E JUROS	CR	1,0000000		37,00	37,00
C	53825 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO NOTURNA	CR	1,0000000		27,92	27,92
	EQUIPAMENTO	:		59,21	40,52 %	
	MATERIAL	:		58,98	40,36 %	
	MAO DE OBRA	:		27,92	19,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5876	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHP NOTURNO		CHP-N			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5734 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	22,96	22,96
C	5735 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENÇÃO	H	C	1,0000000	13,34	13,34
C	5736 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERAÇÃO	H	C	1,0000000	34,17	34,17
C	5737 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MÃO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :			36,30	43,40 %	
	MATERIAL :			34,17	40,85 %	
	MAO DE OBRA :			13,16	15,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			83,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5880	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP NOTURNO		CHP-N			
C	5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	5,66	5,66
C	5739 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, 1 7HP - 1,65T - MANUTENÇÃO.	H	CR	1,0000000	1,88	1,88
	EQUIPAMENTO :			7,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5883	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO P RODUTIVO NOTURNO		CHP-N			
C	5740 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	50,47	50,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5741 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MANUTENCAO	CR		1,0000000	22,74	22,74
C	5742 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	52,07	52,07
C	5744 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO	:		73,22	51,75 %	
	MATERIAL	:		52,07	36,80 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	11,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,47	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5891	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N				
C	5750 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H O E JUROS	C		1,0000000	19,74	19,74
C	5751 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO H	C		1,0000000	14,32	14,32
C	5752 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
C	53827 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	53,69	53,69
	EQUIPAMENTO	:		34,07	32,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

142 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:			53,69	51,65 %
	MAO DE OBRA	:			16,18	15,56 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			103,95	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5895	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA		CR		CHP-N	
	RIO PRODUTIVO NOTURNO					
C	5753 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H		CR	1,0000000	19,37	19,37
	O E JUROS					
C	5754 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO H		CR	1,0000000	11,25	11,25
C	53829 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA H		C	1,0000000	52,88	52,88
	RIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
C	53830 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA H		CR	1,0000000	16,18	16,18
	A NA OPERACAO NOTURNA					
	EQUIPAMENTO	:			30,62	30,72 %
	MATERIAL	:			52,88	53,04 %
	MAO DE OBRA	:			16,18	16,23 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			99,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5898	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA		CR		CHP-N	
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR					
	ARIO PRODUTIVO NOTURNO					
C	5756 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H		CR	1,0000000	19,81	19,81
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIAC					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AO E JUROS						
C	5757 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	11,46	11,46
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCA					
	O					
C	5758 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	C		1,0000000	60,15	60,15
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR					
	ARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
C	5760 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H	CR		1,0000000	16,18	16,18
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO :			31,27	29,06 %	
	MATERIAL :			60,15	55,89 %	
	MAO DE OBRA :			16,18	15,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			107,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5902	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHP-N				
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST					
	O HORARIO PRODUTIVO NOTURNO					
C	5762 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	CR		1,0000000	21,83	21,83
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPR					
	ECIACAO E JUROS					
C	5763 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H	CR		1,0000000	12,63	12,63
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANU					
	TENCAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

144 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5764 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO- DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
C	53831 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST O HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	C		1,0000000	53,24	53,24
	EQUIPAMENTO :			34,47	33,17 %	
	MATERIAL :			53,24	51,24 %	
	MAO DE OBRA :			16,18	15,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			103,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5906	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 ,66 M - CHP NOTURNO	CHP-N				
C	53833 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H ,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	10,86	10,86
C	53834 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H ,66 M - MANUTENCAO	CR		1,0000000	3,94	3,94
	EQUIPAMENTO :			14,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5910	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO R A GASOLINA 3,4HP - CHP NOTURNO	CHP-N				
C	5765 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	CR		1,0000000	7,35	7,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
R A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO						
C	5766	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	C	1,0000000	33,87	33,87
R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO						
C	5768	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	C	1,0000000	0,10	0,10
R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA						
C	53835	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	CR	1,0000000	12,68	12,68
R A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS						
		EQUIPAMENTO	:	20,03	37,08 %	
		MATERIAL	:	33,87	62,71 %	
		MAO DE OBRA	:	0,10	0,19 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5914	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO		CHP-N			
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP NOTURNO						
C	5769	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	CR	1,0000000	32,06	32,06
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO						
C	5771	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C/ MA H	CR	1,0000000	32,36	32,36
O-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA						
C	53836	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	CR	1,0000000	54,03	54,03
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS						
C	53837	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H	C	1,0000000	79,32	79,32
LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACA						
O						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		86,10	43,53 %	
	MATERIAL	:		79,32	40,10 %	
	MAO DE OBRA	:		32,36	16,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		197,80	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5922	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP NOTURNO				CHP-N	
C	53840 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	3,20	3,20
C	53841 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	1,06	1,06
	EQUIPAMENTO	:		4,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5925	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP NOTURNO				CHP-N	
C	5775 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	105,73	105,73
C	5776 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	53,69	53,69
C	53842 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	216,87	216,87
C	53844 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MAO-DE-	H	CR	1,0000000	16,18	16,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

147 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OBRA NA OPERACAO NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		322,60	82,19 %	
	MATERIAL	:		53,69	13,68 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	4,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		392,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5929	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP NOTURNO		CHP-N			
C	5777 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENC AO		CR	1,0000000	15,26	15,26
C	53845 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS		CR	1,0000000	27,80	27,80
C	53846 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO		C	1,0000000	52,88	52,88
C	53848 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERCAO NOTURNA		CR	1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO	:		43,07	38,41 %	
	MATERIAL	:		52,88	47,15 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	14,42 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	112,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5933	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO			CHP-N		
C	5778 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	63,14	63,14
C	5779 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	36,68	36,68
C	53849 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	56,95	56,95
C	53851 MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	17,31	17,31
	EQUIPAMENTO	:	99,82	57,33 %		
	MATERIAL	:	56,95	32,71 %		
	MAO DE OBRA	:	17,31	9,94 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	174,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5941	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP NOTURNO			CHP-N		
C	5653 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	53,88	53,88
C	53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	C	1,0000000	40,85	40,85
C	53858 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H	C	1,0000000	40,68	40,68
C	53860 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	16,99	16,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		94,73	62,15 %	
	MATERIAL	:		40,68	26,69 %	
	MAO DE OBRA	:		16,99	11,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		152,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5945	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 -		CHP-N			
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP NOTURNO					
C	5786 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	101,21	101,21
	PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS					
C	5787 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		C	1,0000000	69,15	69,15
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO					
C	5789 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	16,99	16,99
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
C	53861 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H		CR	1,0000000	76,73	76,73
	PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO					
	EQUIPAMENTO	:		177,94	67,37 %	
	MATERIAL	:		69,15	26,18 %	
	MAO DE OBRA	:		16,99	6,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		264,10	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5949	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O		CHP-N			
	PERACIONAL 8,1T - CHP NOTURNO					
C	5790 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O H		CR	1,0000000	27,38	27,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PERACIONAL 8,1T - DEPRECIACÃO E JUROS						
C	5791 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MA H	CR		1,0000000	16,44	16,44
NUTENÇÃO.						
C	5792 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CU H	C		1,0000000	30,91	30,91
STOS COM MATERIAIS NAOPERAÇÃO.						
C	5793 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERA H	CR		1,0000000	15,79	15,79
CIONAL 8,1T - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA						
EQUIPAMENTO		:	43,83	48,40 %		
MATERIAL		:	30,91	34,14 %		
MAO DE OBRA		:	15,79	17,44 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	90,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5957	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM	CHP				
PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5801 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	CR		1,0000000	3,55	3,55
PACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS						
C	5802 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	CR		1,0000000	1,40	1,40
PACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO						
C	5803 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	C		1,0000000	1,62	1,62
PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
C	5804 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	C		1,0000000	9,69	9,69
PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO						
EQUIPAMENTO		:	4,96	30,48 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

151 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,62	9,98 %	
	MAO DE OBRA	:		9,69	59,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5958	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM		CHP-N			
	PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO					
C	5801 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		CR	1,0000000	3,55	3,55
	PACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS					
C	5802 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		CR	1,0000000	1,40	1,40
	PACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO					
C	5803 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		C	1,0000000	1,62	1,62
	PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
C	53867 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		C	1,0000000	11,63	11,63
	PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		4,96	27,23 %	
	MATERIAL	:		1,62	8,92 %	
	MAO DE OBRA	:		11,63	63,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 32						
TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO						
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8		CHI			
	M3 - CHI DIURNO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H M3 - DEPRECIACAO	C		1,0000000	34,15	34,15
C	5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 H M3 - JUROS	C		1,0000000	12,91	12,91
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :	47,06	78,14 %			
	MAO DE OBRA :	13,16	21,85 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5679	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHI DIURNO			CHI		
C	5663 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIACÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	25,06	25,06
C	5665 RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :	25,06	65,56 %			
	MAO DE OBRA :	13,16	34,43 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5681	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO			CHI		
C	5666 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP	H	CR	1,0000000	23,15	23,15
C	5669 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :	23,15	63,75 %			
	MAO DE OBRA :	13,16	36,24 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5683	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE AÇO, 80HP -			CHI		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
8,1T - CHI DIURNO						
C	5670 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXI H MO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO	CR		1,0000000	27,26	27,26
C	5672 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80HP, P H ESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	CR		1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		27,26	67,43 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	32,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	CHI				
C	5673 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POTÊNCIA 83 CV - 6,6T, IMPACT H O DINÂMICO 18,5/11,5T - DEPRECIACÃO E JUROS	CR		1,0000000	9,52	9,52
C	53789 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, H IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	CR		1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		9,52	41,97 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	58,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5690	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI				
C	5657 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS	H CR		1,0000000	3,81	3,81
	EQUIPAMENTO	:		3,81	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5806	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4HP -CHI DIURNA	CHI				
C	5691 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
EQUIPAMENTO		:	0,29	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5826	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI				
C	53796 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	20,22	20,22
C	53798 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO- DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
EQUIPAMENTO		:	20,22	60,00 %		
MAO DE OBRA		:	13,48	39,99 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5829	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHI DIURNO	CHI				
C	5702 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIACÃO E JUROS	H	C	1,0000000	25,01	25,01
C	5704 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	CR	1,0000000	31,03	31,03
EQUIPAMENTO		:	25,01	44,62 %		
MAO DE OBRA		:	31,03	55,37 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	56,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5837	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H	CHI				
	- CHI DIURNO					
C	5709 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	C		1,0000000	100,70	100,70
	DEPRECIACAO E JUROS					
C	53802 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	CR		1,0000000	13,16	13,16
	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:	100,70	88,44 %		
	MAO DE OBRA	:	13,16	11,55 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIU	CHI				
	RNO					
C	5712 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - DEPRECI	C		1,0000000	3,61	3,61
	AÇÃO E JUROS					
	EQUIPAMENTO	:	3,61	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5845	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI				
C	7063 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	23,43	23,43
C	7064 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	H	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	7067 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		30,91	68,11 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	31,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5849	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHI DIURNO		CHI			
C	5717 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DE H PRECIACAO E JUROS		CR	1,0000000	96,70	96,70
C	53807 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA N H A OPERACAO DIURNA		CR	1,0000000	23,27	23,27
	EQUIPAMENTO	:		96,70	80,60 %	
	MAO DE OBRA	:		23,27	19,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5853	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI DIURNO		CHI			
C	5720 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS		C	1,0000000	99,20	99,20
C	53811 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H A0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO	:		99,20	87,26 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	12,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5857	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T -		CHI			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CHI DIURNO						
C	53813 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	251,46	251,46
C	53815 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO :			251,46	94,55 %	
	MAO DE OBRA :			14,47	5,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			265,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5861	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI DIURNO					CHI
C	5723 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E J H UROS	CR		1,0000000	54,61	54,61
C	5725 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H IURNA	CR		1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO :			54,61	79,05 %	
	MAO DE OBRA :			14,47	20,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			69,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CHI DIURNO					CHI
C	53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - DEPRECIACÃO E JUROS	CR		1,0000000	7,87	7,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	53820 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO H O 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO :			7,87	37,42 %	
	MAO DE OBRA :			13,16	62,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM L ASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO	CHI				
C	5728 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIÇÃO E JUROS.	CR		1,0000000	20,32	20,32
C	53822 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM L H ASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	CR		1,0000000	23,27	23,27
	EQUIPAMENTO :			20,32	46,61 %	
	MAO DE OBRA :			23,27	53,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CHI				
C	53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA H A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIÇÃO E JUROS	CR		1,0000000	37,00	37,00
C	53824 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA H A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAO -DE-OBRA A NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,16	13,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		37,00	73,76 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	26,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5877	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI DIURNO					CHI
C	5734 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	22,96	22,96
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	0,9123000	13,16	12,00
	EQUIPAMENTO	:		22,96	65,66 %	
	MAO DE OBRA	:		12,00	34,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI					CHI
C	5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIÇÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	5,66	5,66
	EQUIPAMENTO	:		5,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5884	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO I MPRODUTIVO DIURNO					CHI
C	5740 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	50,47	50,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5743 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE-OBRA DIU RNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO :			50,47	78,91 %	
	MAO DE OBRA :			13,48	21,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5888	CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI				
C	5745 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPRECIA H CAO E JUROS	CR		1,0000000	22,72	22,72
C	5748 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OB RA DIURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO :			22,72	62,76 %	
	MAO DE OBRA :			13,48	37,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5892	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI				
C	5750 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H O E JUROS	C		1,0000000	19,74	19,74
C	53828 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	13,48	13,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		19,74	59,42 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	40,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5896	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - RIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI				
C	5753 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA O E JUROS	H	CR	1,0000000	19,37	19,37
C	5755 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		19,37	58,96 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	41,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5903	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI				
C	5762 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	21,83	21,83
C	53832 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		21,83	61,82 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	38,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5907	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3	CHI				
	,66 M - CHI DIURNO					
C	53833 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H	CR		1,0000000	10,86	10,86
	,66 M - DEPRECIACAO E JUROS					
	EQUIPAMENTO	:		10,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5911	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO	CHI				
	R A GASOLINA 3,4HP - CHI DIURNO					
C	5767 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	C		1,0000000	0,08	0,08
	R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
C	53835 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H	CR		1,0000000	12,68	12,68
	R A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS					
	EQUIPAMENTO	:		12,68	99,30 %	
	MAO DE OBRA	:		0,08	0,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5915	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO	CHI				
	LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI DIURNO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5770 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERA CAO DIURNA.	CR		1,0000000	26,96	26,96
C	53836 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	54,03	54,03
	EQUIPAMENTO :			54,03	66,71 %	
	MAO DE OBRA :			26,96	33,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			81,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5923	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI				
C	53840 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS	H C		1,0000000	3,20	3,20
	EQUIPAMENTO :			3,20	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5926	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI DIURNO	CHI				
C	53842 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUR OS	CR		1,0000000	216,87	216,87
C	53843 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MAO-DE- OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO :			216,87	94,14 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,48	5,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		230,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5930	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT UR A MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI DIURNO		CHI			
C	53845 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS		CR	1,0000000	27,80	27,80
C	53847 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO CO M MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO	:		27,80	67,34 %	
	MAO DE OBRA	:		13,48	32,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5934	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO		CHI			
C	5778 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H	C	1,0000000	63,14
C	53850 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		H	CR	1,0000000	14,43
	EQUIPAMENTO	:		63,14	81,39 %	
	MAO DE OBRA	:		14,43	18,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 -		CHI			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO						
C	5653 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1 H ,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS	C		1,0000000	53,88	53,88
C	5656 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1 H ,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	14,16	14,16
	EQUIPAMENTO	:		53,88	79,18 %	
	MAO DE OBRA	:		14,16	20,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI					
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO						
C	5786 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	101,21	101,21
C	5788 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	CR		1,0000000	14,16	14,16
	EQUIPAMENTO	:		101,21	87,72 %	
	MAO DE OBRA	:		14,16	12,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M	CHI				
INUTO - CHI DIURNO						
C	5794 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M H	C		1,0000000	1,98	1,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
INUTO - DEPRECIÇÃO E JUROS						
C	5796 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M H	CR		1,0000000	13,18	13,18
INUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA						
	EQUIPAMENTO	:		1,98	13,09 %	
	MAO DE OBRA	:		13,18	86,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB	CHI				
ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO						
C	5798 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	9,69	9,69
ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO						
C	53864 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB H	C		1,0000000	12,22	12,22
ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS						
	EQUIPAMENTO	:		12,22	55,77 %	
	MAO DE OBRA	:		9,69	44,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5959	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM	CHI				
PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO						
C	5801 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	CR		1,0000000	3,55	3,55
PACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS						
C	5804 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H	C		1,0000000	9,69	9,69
PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:			3,55	26,83 %
	MAO DE OBRA	:			9,69	73,16 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			13,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO		CHI			
C	5694 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	21,59	21,59
C	53793 CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	10,78	10,78
	EQUIPAMENTO	:			21,59	66,68 %
	MAO DE OBRA	:			10,78	33,31 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			32,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5965	TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO		CHI			
C	5962 TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - DEPRECIACAO E JUROS	UN	CR	1,0000000	8,76	8,76
	EQUIPAMENTO	:			8,76	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			8,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6156	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHI DIURNO		CHI			
C	5623 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	CR	1,0000000	4,66	4,66
C	53781 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	14,61	14,61
C	53785 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	EQUIPAMENTO	:			19,28	60,79 %
	MAO DE OBRA	:			12,43	39,20 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6239	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=10ANOS) -CHI DIURNO	CHI				
C	6237 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	168,72	168,72
C	53815 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - H MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	EQUIPAMENTO	:	168,72	92,10 %		
	MAO DE OBRA	:	14,47	7,89 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	183,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6243	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI				
C	5788 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,16	14,16
C	6240 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	77,27	77,27
	EQUIPAMENTO	:	77,27	84,51 %		
	MAO DE OBRA	:	14,16	15,48 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	91,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6247	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO	CHI				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6244 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	55,38	55,38
C	53850 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	CR	1,0000000	14,43	14,43
	EQUIPAMENTO :				55,38	79,32 %
	MAO DE OBRA :				14,43	20,67 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				69,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6257	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHI DIURNO		CHI			
C	6252 CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	24,89	24,89
C	6255 CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	EQUIPAMENTO :				24,89	66,69 %
	MAO DE OBRA :				12,43	33,30 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				37,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6260	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO		CHI			
C	5748 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
C	6258 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	17,12	17,12
	EQUIPAMENTO :				17,12	55,95 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

170 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,48	44,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6389	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,0000000	2,26	2,26
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0080000	15,41	0,12
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0030000	18,45	0,05
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UNAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**		CR	0,0001600	59.172,71	9,46
	EQUIPAMENTO	:		9,46	79,51 %	
	MATERIAL	:		2,43	20,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI		CHI			
C	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO	H	C	1,0000000	24,05	24,05
C	7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS	H	C	1,0000000	12,02	12,02
C	55147 MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP -PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T	AUTO H	CR	1,0000000	39,48	39,48
	EQUIPAMENTO	:		36,08	47,75 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		39,48	52,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7023	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM		CHI			
	INHÃO - CHI					
C	7019 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H		CR	1,0000000	24,93	24,93
	INHAO - DEPRECIACAO					
C	7020 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H		CR	1,0000000	12,46	12,46
	INHAO - JUROS					
	EQUIPAMENTO	:		37,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7025	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHI		CHI			
C	7026 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO		H	CR	1,0000000	24,05
C	7027 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS		H	CR	1,0000000	12,02
C	7029 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO H		CR	1,0000000	13,16	13,16
	DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		36,08	73,27 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	26,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7031	TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHI		CHI			
C	7032 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPRECIA H		C	1,0000000	6,90	6,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CAO						
C	7033 TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JUROS	H	C	1,0000000	2,60	2,60
	EQUIPAMENTO	:		9,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	7037 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL AUTO-PROPELIDO, POTÊNC	CHI				
	IA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHI					
C	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H	H	C	1,0000000	24,05	24,05
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO					
C	7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H	H	C	1,0000000	12,02	12,02
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS					
C	7041 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES H	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		36,08	73,27 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	26,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	7043 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHI	CHI				
C	7044 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	7045 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - JUROS	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
C	7048 CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
	NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		0,35	2,50 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

173 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,83	97,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7050	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - CHI				CHI	
C	7051 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION H AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO		CR	1,0000000	22,97	22,97
C	7052 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION H AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS		CR	1,0000000	11,48	11,48
C	7055 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		34,45	72,36 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	27,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
67827	CAMINHAO TOCO BASCULANTE 152CV, 4M3, 8,5T (CHI)				CHI	
C	7058 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECIACAO	H	C	1,0000000	18,43	18,43
C	7059 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS	H	C	1,0000000	5,87	5,87
C	7062 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	EQUIPAMENTO	:		24,31	66,16 %	
	MAO DE OBRA	:		12,43	33,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR				H	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13891 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	CR	0,0002460	4.139,07	1,01
	EQUIPAMENTO :	1,01	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,02	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP AC CACAMBA 0,76M3	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UNIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	C	0,0001160	200.000,00	23,20
	EQUIPAMENTO :	23,20	62,63 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	37,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,04	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
73326	CAMINHAO BASCULANTE (TOCO), 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CH I).	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV =11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC L CACAMBA	PBT UN	CR	0,0001160	146.176,26	16,95
	EQUIPAMENTO :	16,95	54,31 %			
	MAO DE OBRA :	14,26	45,68 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,22	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73395	GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI					CHI
C	73303 DEPRECIACAO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	CR	1,0000000	4,65	4,65
	EQUIPAMENTO :	4,65	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,66	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73472	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP					CHI
C	73319 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 H PCM 80 HP	H	C	1,0000000	12,22	12,22
C	73325 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	H	CR	1,0000000	7,75	7,75
	EQUIPAMENTO :	12,22	61,18 %			
	MAO DE OBRA :	7,75	38,81 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,99	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83760	CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A					CHI
C	83755 DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	1,0000000	38,86	38,86
C	83756 JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A	H	CR	1,0000000	16,40	16,40
I	4254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	14,34	14,34
	EQUIPAMENTO :	55,27	79,39 %			
	MAO DE OBRA :	14,34	20,60 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,61	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83766	CHI-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A					CHI
C	83761 DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	CR	1,0000000	9,86	9,86
C	83764 JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	CR	1,0000000	2,58	2,58
I	6160 SOLDADOR	H	C	1,0000000	13,68	13,68
	EQUIPAMENTO	:		12,44	47,63 %	
	MAO DE OBRA	:		13,68	52,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83998	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - COM MO TORISTA					CHI
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M		CR	0,0001160	176.192,07	20,43
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
	EQUIPAMENTO	:		20,43	58,89 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	41,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84013	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE RADOR					CHI
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13902 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW (110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCL LANCA/CACAMBA	UN	CR	0,0001160	379.828,10	44,06
	EQUIPAMENTO :				44,06	76,10 %
	MAO DE OBRA :				13,83	23,89 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				57,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 64						
TIPO1 : 3280 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO NOTURNO						
	5822 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	5694 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	21,59	21,59
C	5701 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	12,94	12,94
	EQUIPAMENTO :				21,59	62,52 %
	MAO DE OBRA :				12,94	37,47 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				34,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
	5827 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	53796 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS	H	CR	1,0000000	20,22	20,22
C	53799 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	12,94	12,94
	EQUIPAMENTO :				20,22	60,97 %
	MAO DE OBRA :				12,94	39,02 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5830	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	5702 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIÇÃO E JUROS	H	C	1,0000000	25,01	25,01
C	53795 USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	CR	1,0000000	37,23	37,23
EQUIPAMENTO		:	25,01	40,17 %		
MAO DE OBRA		:	37,23	59,82 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	62,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5834	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	5706 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIÇÃO E JUROS	H	CR	1,0000000	128,89	128,89
C	5708 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	CR	1,0000000	65,16	65,16
EQUIPAMENTO		:	128,89	66,41 %		
MAO DE OBRA		:	65,16	33,58 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	194,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5838	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	5709 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	H	C	1,0000000	100,70	100,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DEPRECIACAO E JUROS						
C	53803 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - H	CR		1,0000000	15,79	15,79
MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		100,70	86,44 %	
	MAO DE OBRA	:		15,79	13,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5846	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI NOTURNO					CHI-N
C	7063 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	23,43	23,43
C	7064 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	H	CR	1,0000000	7,47	7,47
C	55264 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	27,92	27,92
	EQUIPAMENTO	:		30,91	52,53 %	
	MAO DE OBRA	:		27,92	47,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5850	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1 - CHI NOTURNO					CHI-N
C	5717 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DE H	CR		1,0000000	96,70	96,70
PRECIACAO E JUROS						
C	53808 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA N H	CR		1,0000000	17,36	17,36
A OPERACAO NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		96,70	84,77 %	
	MAO DE OBRA	:		17,36	15,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5854	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	5720 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	C		1,0000000	99,20	99,20
C	53812 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M H A0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	CR		1,0000000	17,36	17,36
	EQUIPAMENTO :			99,20	85,10 %	
	MAO DE OBRA :			17,36	14,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			116,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5858	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	53813 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V H U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	251,46	251,46
C	53816 TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H CR		1,0000000	17,36	17,36
	EQUIPAMENTO :			251,46	93,54 %	
	MAO DE OBRA :			17,36	6,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			268,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5862	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	5723 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	54,61	54,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5726 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO N H OTURNA	CR		1,0000000	17,36	17,36
	EQUIPAMENTO :			54,61	75,87 %	
	MAO DE OBRA :			17,36	24,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			71,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5866 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	53818 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO H 18,3T - DEPRECIÇÃO E JUROS	CR		1,0000000	7,87	7,87
C	53821 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO H 18,3T - CUSTO COM MÃO -DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	CR		1,0000000	15,79	15,79
	EQUIPAMENTO :			7,87	33,26 %	
	MAO DE OBRA :			15,79	66,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5870 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	5728 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIÇÃO E JUROS.	CR		1,0000000	20,32	20,32
C	5731 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA.	CR		1,0000000	15,79	15,79
	EQUIPAMENTO :			20,32	56,26 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		15,79	43,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5874	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	53823 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIAÇÃO E JUROS		CR	1,0000000	37,00	37,00
C	53825 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS N A OPERAÇÃO NOTURNA		CR	1,0000000	27,92	27,92
	EQUIPAMENTO	:		37,00	56,98 %	
	MAO DE OBRA	:		27,92	43,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5878	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	5734 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIAÇÃO E JUROS		H C	1,0000000	22,96	22,96
C	5737 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MÃO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO		H CR	1,0000000	13,16	13,16
	EQUIPAMENTO	:		22,96	63,56 %	
	MAO DE OBRA	:		13,16	36,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5885	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI NOTURNO		CHI-N			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5740 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	50,47	50,47
C	5744 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN H TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO	:		50,47	75,72 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	24,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5893	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N				
C	5750 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H O E JUROS	C		1,0000000	19,74	19,74
C	5752 CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO	:		19,74	54,96 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	45,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5897	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N				
C	5753 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA H O E JUROS	CR		1,0000000	19,37	19,37
C	53830 CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA	CR		1,0000000	16,18	16,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A NA OPERACAO NOTURNA						
	EQUIPAMENTO	:		19,37	54,48 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	45,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5900	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA		CHI-N			
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR					
	ARIO IMPRODUTIVO NOTURNO					
C	5756 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H		CR	1,0000000	19,81	19,81
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIAC					
	AO E JUROS					
C	5760 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA H		CR	1,0000000	16,18	16,18
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		19,81	55,05 %	
	MAO DE OBRA	:		16,18	44,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5904	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A		CHI-N			
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST					
	O HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO					
C	5762 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H		CR	1,0000000	21,83	21,83
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPR					
	ECIACAO E JUROS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5764 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A H CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO- DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO :			21,83	57,44 %	
	MAO DE OBRA :			16,18	42,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5908	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 ,66 M - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	53833 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 H ,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	10,86	10,86
	EQUIPAMENTO :			10,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5912	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO R A GASOLINA 3,4HP - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	5768 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	C		1,0000000	0,10	0,10
C	53835 DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO H R A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	12,68	12,68
	EQUIPAMENTO :			12,68	99,17 %	
	MAO DE OBRA :			0,10	0,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5916	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	5771 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C/ MA H O-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	CR		1,0000000	32,36	32,36
C	53836 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO H LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	54,03	54,03
	EQUIPAMENTO :				54,03	62,54 %
	MAO DE OBRA :				32,36	37,45 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				86,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5927	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI NOTURNO	CHI-N				
C	53842 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUR OS	CR		1,0000000	216,87	216,87
C	53844 LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG H A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO :				216,87	93,05 %
	MAO DE OBRA :				16,18	6,94 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				233,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5931	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALT UR	CHI-N				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI NOTURNO						
C	53845 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS	CR		1,0000000	27,80	27,80
C	53848 GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA H MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERCAO NOTURNA	CR		1,0000000	16,18	16,18
	EQUIPAMENTO :				27,80	63,21 %
	MAO DE OBRA :				16,18	36,78 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				43,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5935	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO					CHI-N
C	5778 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	63,14	63,14
C	53851 MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	CR	1,0000000	17,31	17,31
	EQUIPAMENTO :				63,14	78,47 %
	MAO DE OBRA :				17,31	21,52 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				80,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5943	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI NOTURNO					CHI-N
C	5653 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1 H ,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS	C		1,0000000	53,88	53,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	53860 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - H	CR		1,0000000	16,99	16,99
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
	EQUIPAMENTO	:		53,88	76,02 %	
	MAO DE OBRA	:		16,99	23,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5947	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 -	CHI-N				
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI NOTURNO					
C	5786 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	CR		1,0000000	101,21	101,21
	PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS					
C	5789 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H	CR		1,0000000	16,99	16,99
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
	EQUIPAMENTO	:		101,21	85,62 %	
	MAO DE OBRA	:		16,99	14,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5951	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O	CHI-N				
	PERACIONAL 8,1T - CHI NOTURNO					
C	5790 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O H	CR		1,0000000	27,38	27,38
	PERACIONAL 8,1T - DEPRECIACÃO E JUROS					
C	5793 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERA H	CR		1,0000000	15,79	15,79
	CIONAL 8,1T - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA					
	EQUIPAMENTO	:		27,38	63,42 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		15,79	36,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5960	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM		CHI-N			
	PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO					
C	5801 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		CR	1,0000000	3,55	3,55
	PACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS					
C	53867 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM H		C	1,0000000	11,63	11,63
	PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO					
	EQUIPAMENTO	:		3,55	23,40 %	
	MAO DE OBRA	:		11,63	76,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6390	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR		H			
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UN		CR	0,0001520	59.172,71	8,99
	AS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		8,99	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53868	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P		CHI-N			
	OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI NOTURNO					
C	5738 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H		CR	1,0000000	5,66	5,66
	OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIACÃO E JUROS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		5,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53869	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHI NOTURNO		CHI-N			
C	53840 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS	H	C	1,0000000	3,20	3,20
	EQUIPAMENTO	:		3,20	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 32						
TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - MANUTENCAO		H			
I	14513 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T	UN	CR	0,0000643	244.146,21	15,69
	EQUIPAMENTO	:		15,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5623	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS		H			
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV =11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA	PBT UN	CR	0,0000319	146.176,26	4,66
	EQUIPAMENTO	:		4,66	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5624	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,5600000	2,26	57,76
MATERIAL		:	57,76	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - DEPRECIACAO		H			
I	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3	UN	C	0,0000833	410.000,00	34,15
EQUIPAMENTO		:	34,15	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - JUROS		H			
I	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3	UN	C	0,0000315	410.000,00	12,91
EQUIPAMENTO		:	12,91	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - MANUTENCAO		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3	UN	C	0,0000667	410.000,00	27,34
	EQUIPAMENTO :			27,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,2000000	2,26	56,95
	MATERIAL :			56,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5653	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	C	0,0001319	408.500,00	53,88
	EQUIPAMENTO :			53,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5654	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MANUTENCAO	H				
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	C	0,0001000	408.500,00	40,85
	EQUIPAMENTO :			40,85	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5655	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,5200000	2,26	46,37
	MATERIAL	:	46,37	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5656	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H				
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,0000000	14,16	14,16
	MAO DE OBRA	:	14,16	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5657	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS	H				
I	10702 GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL UN, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	UN	CR	0,0001894	20.148,57	3,81
	EQUIPAMENTO	:	3,81	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5658	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H				
I	10702 GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL UN, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	UN	CR	0,0000631	20.148,57	1,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		1,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5663	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIAÇÃO E JUROS				H	
I	10696 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA**	UN	CR	0,0001319	190.000,00	25,06
	EQUIPAMENTO	:		25,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5664	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MANUTENÇÃO				H	
I	10696 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA**	UN	CR	0,0001000	190.000,00	19,00
	EQUIPAMENTO	:		19,00	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5665	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO				H	
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5666	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP				H	
I	10697 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750 - 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA**	UN	CR	0,0001320	175.384,00	23,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		23,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5667	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS C/TRANSMISSÃO MECÂNICA 79HP (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H				
I	10697 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750 - 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA**	UN	CR	0,0001000	175.384,00	17,53
	EQUIPAMENTO	:		17,53	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5668	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	11,7000000	2,26	26,44
	MATERIAL	:		26,44	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5669	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H				
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5670	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO	H				
I	10645 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC	UN	CR	0,0001066	255.726,27	27,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T					
	EQUIPAMENTO :	27,26	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,26	100,00 %			
5671	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO	H				
I	10645 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC UN, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T	UN	CR	0,0000642	255.726,27	16,41
	EQUIPAMENTO :	16,41	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,42	100,00 %			
5672	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	P	H			
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA :	13,16	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,16	100,00 %			
5673	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POTÊNCIA 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - DEPRECIÇÃO E JUROS	H				
I	10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-55 UN, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	UN	CR	0,0000427	223.028,50	9,52
	EQUIPAMENTO :	9,52	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,52	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO,AUTO-PROPEL., DE CILINDRO LISO, 83 CV, PESO OPERACIONAL 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MANUTENÇÃO.	H				
I	10646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-55 UN L, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	UN	CR	0,0000642	223.028,50	14,31
	EQUIPAMENTO :	14,31	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,32	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
5675	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO DE AÇO, AUTO-PROPEL., 4 0HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H				
I	13365 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO , DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T	UN	CR	0,0001066	83.376,40	8,88
	EQUIPAMENTO :	8,88	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,89	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
5676	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 40HP - 4, 4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MANUTENCAO.	H				
I	13365 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO , DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T	UN	CR	0,0000641	83.376,40	5,34
	EQUIPAMENTO :	5,34	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,34	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5677	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO AUTO-PROPEL. 40HP - 4, 4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,5600000	2,26	17,08
	MATERIAL :	17,08	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,09	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
5691	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACÃO E JUROS	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0002103	1.392,60	0,29
	EQUIPAMENTO :	0,29	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,29	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
5692	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - MANUTENÇÃO	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0000833	1.392,60	0,11
	EQUIPAMENTO :	0,11	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,12	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
5693	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP RIAIS - OPERACAO	MATE	H			
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,8300000	2,88	2,39
	MATERIAL :	2,39	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5694	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	1155 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV T=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	PB UN	CR	0,0001148	188.123,37	21,59
EQUIPAMENTO		:	21,59	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5695	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	1155 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV T=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	PB UN	CR	0,0001000	188.123,37	18,81
EQUIPAMENTO		:	18,81	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5696	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACID UN ADE DE 40 A 80 T/H	UN	C	0,0001378	1.576.451,00	217,23
EQUIPAMENTO		:	217,23	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	217,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5697	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACID UN ADE DE 40 A 80 T/H	C		0,0000900	1.576.451,00	141,88
	EQUIPAMENTO					141,88 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					141,88 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5698	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	22,4000000	0,32	7,28
	OUTROS					7,28 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					7,28 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5699	USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0272727	1.706,78	46,54
	MAO DE OBRA					46,54 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					46,55 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5700	USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0327273	1.706,78	55,85
	MAO DE OBRA					55,85 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					55,86 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5701	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0054545	2.373,35	12,94
	MAO DE OBRA :					12,94 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					12,95 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5702	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - DEPRECIÇÃO E JUROS	H				
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO	UN	C	0,0000807	309.942,00	25,01
	EQUIPAMENTO :					25,01 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					25,01 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5703	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	62,6500000	0,32	20,36
	OUTROS :					20,36 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					20,36 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5704	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0181818	1.706,78	31,03
	MAO DE OBRA :					31,03 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					31,03 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5705	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENÇÃO	H				
I	1150 CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C	UN	CR	0,0000667	176.192,07	11,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
	EQUIPAMENTO	:		11,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5706	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIÇÃO E JUROS	H				
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	CR	0,0001378	935.407,69	128,89
	EQUIPAMENTO	:		128,89	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MANUTENÇÃO	H				
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	CR	0,0000899	935.407,69	84,09
	EQUIPAMENTO	:		84,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5708	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0381818	1.706,78	65,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		65,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5709	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	C	0,0001249	806.292,00	100,70
	EQUIPAMENTO	:		100,70	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5710	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - MANUTENCAO	H				
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	C	0,0000750	806.292,00	60,47
	EQUIPAMENTO	:		60,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5711	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - MATERIAS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	9,8100000	2,26	22,17
	MATERIAL	:		22,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5712	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - DEPRECI	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AÇÃO E JUROS						
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL	UN	C	0,0001874	19.315,00	3,61
	EQUIPAMENTO :	3,61	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,62	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
5713	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPRECIAÇÃO E JUROS	H				
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	UN	C	0,0001319	125.000,00	16,48
	EQUIPAMENTO :	16,48	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,49	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
5714	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	H				
I	7640 TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	UN	C	0,0000800	125.000,00	10,00
	EQUIPAMENTO :	10,00	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,00	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
5715	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,4400000	2,26	43,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		43,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5716	TRATOR PNEUS TRAÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA OPERA CAO DIURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	MAO DE OBRA	:		14,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5717	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DE PRECIACAO E JUROS	H				
I	7625 TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165 HP, PESO OPER UN ACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M³**CAIXA**	L	CR	0,0001319	733.139,55	96,70
	EQUIPAMENTO	:		96,70	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5718	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MATERIA IS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,8000000	2,26	65,08
	MATERIAL	:		65,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5720	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (V U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0001319	752.100,00	99,20
	EQUIPAMENTO :			99,20	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			99,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5721 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M ATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	27,5400000	2,26	62,24
	MATERIAL :			62,24	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			62,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5722 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	54,9000000	2,26	124,07
	MATERIAL :			124,07	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			124,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5723 TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E J UROS	H				
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL **CAIXA**	8,5T UN	CR	0,0001319	414.083,69	54,61
	EQUIPAMENTO :			54,61	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	7622 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL	8,5T UN	CR	0,0001000	414.083,69	41,40
CAIXA						
EQUIPAMENTO		:	41,40	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5725	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D IURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
MAO DE OBRA		:	14,47	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5726	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO N OTURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,2000000	14,47	17,36
MAO DE OBRA		:	17,36	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - MANUTENÇÃO.	H				
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELO CVR-15L, POTÊN UN	CR	0,0000357		73.515,99	2,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	CIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T					
	EQUIPAMENTO :	2,62	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,62	100,00 %			
5728	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H					
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIÇÃO E JUROS.					
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNC UN	CR	0,0001071		189.744,02	20,32
	IA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T					
	EQUIPAMENTO :	20,32	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,32	100,00 %			
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H					
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENÇÃO.					
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNC UN	CR	0,0000643		189.744,02	12,20
	IA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T					
	EQUIPAMENTO :	12,20	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,20	100,00 %			
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - H					
	6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6800000	2,26	30,91
	MATERIAL :	30,91	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,92	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5731	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL., CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA.	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,2000000	13,16	15,79
	MAO DE OBRA :	15,79	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,79	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
5732	ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENÇÃO.	H				
I	6066 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC UN, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T	UN	CR	0,0000643	345.471,72	22,21
	EQUIPAMENTO :	22,21	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,21	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
5733	ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,1000000	2,26	58,98
	MATERIAL :	58,98	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,99	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: C
5734	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIAÇÃO E JUROS	H				
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UNIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE	UN	C	0,0001148	200.000,00	22,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M						
	EQUIPAMENTO	:		22,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5735	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENÇÃO		H			
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UN CIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M		C	0,0000667	200.000,00	13,34
	EQUIPAMENTO	:		13,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5736	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERAÇÃO		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,1200000	2,26	34,17
	MATERIAL	:		34,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5737	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MÃO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO		H			
I	4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIACÃO E JUROS		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	CR	0,0001071	52.903,48	5,66
	EQUIPAMENTO :			5,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, 17HP - 1,65T - MANUTENÇÃO.	1	H			
I	6070 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	CR	0,0000357	52.903,48	1,88
	EQUIPAMENTO :			1,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5740	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	1154 EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HE LICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	CR	0,0001480	341.040,00	50,47
	EQUIPAMENTO :			50,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5741	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MANUTENCAO		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1154 EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HE LICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	CR	0,0000667	341.040,00	22,74
	EQUIPAMENTO :				22,74	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				22,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5742	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO D E MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,0400000	2,26	52,07
	MATERIAL :				52,07	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				52,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5743	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE-OBRA DIU RNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA :				13,48	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				13,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5744	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN TO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5745	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPRECIA CAO E JUROS	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0002103	1.392,60	0,29
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0001319	170.077,86	22,43
	EQUIPAMENTO	:		22,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5746	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA -MANUTENCA O	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0000833	1.392,60	0,11
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0000800	170.077,86	13,60
	EQUIPAMENTO	:		13,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5747	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,7400000	2,26	37,83
	MATERIAL :	37,83	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
5748	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA	H				
	RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OB					
	RA DIURNA NA OPERACAO					
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA :	13,48	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
5750	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA	H				
	O E JUROS					
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN	C		0,0001148	172.000,00	19,74
	TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M					
	EQUIPAMENTO :	19,74	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
5751	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO	H				
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN	C		0,0000833	172.000,00	14,32
	TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		14,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5752	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBR A NOTURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5753	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACA O E JUROS	H				
I	1156 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , UN CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLU I CARROCERIA	UN	CR	0,0001148	168.737,29	19,37
	EQUIPAMENTO	:		19,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5754	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO	H				
I	1156 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , UN CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLU I CARROCERIA	UN	CR	0,0000667	168.737,29	11,25
	EQUIPAMENTO	:		11,25	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5755	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBR A DIURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:			13,48	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			13,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5756	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIAC AO E JUROS	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0002103	1.392,60	0,29
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0001148	170.077,86	19,52
	EQUIPAMENTO	:			19,81	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			19,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5757	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCA O	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	CR		0,0000833	1.392,60	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

217 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0000667	170.077,86	11,34
	EQUIPAMENTO :			11,46	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5758	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HOR ARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,5600000	2,26	57,76
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,8300000	2,88	2,39
	MATERIAL :			60,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5759	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :			10,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5760	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18
	MAO DE OBRA :			16,18	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5762	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPR ECIACAO E JUROS	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	CR	0,0002103	1.392,60	0,29
I	13352 CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	CR	0,0001148	187.672,64	21,54
EQUIPAMENTO		:	21,83	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5763	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO	H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	CR	0,0000830	1.392,60	0,11
I	13352 CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	CR	0,0000667	187.672,64	12,51
EQUIPAMENTO		:	12,63	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

219 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5764	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5765	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO	H				
I	2402 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/ TANQUE DE2500L UN, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP	CR		0,0000750	98.000,00	7,35
	EQUIPAMENTO	:		7,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5766	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9900000	2,26	33,87
	MATERIAL	:		33,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5767	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

220 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0090909	9,69	0,08
	MAO DE OBRA	:		0,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5768	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO R A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0109091	9,69	0,10
	MAO DE OBRA	:		0,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5769	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO	H				
I	1156 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , UN CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLU I CARROCERIA	CR		0,0000667	168.737,29	11,25
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C UN / TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M	CR		0,0000900	231.280,00	20,81
	EQUIPAMENTO	:		32,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5770	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA.	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

221 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	2,0000000	13,48	26,96
	MAO DE OBRA	:		26,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5771	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C/ MA O-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	2,4000000	13,48	32,36
	MAO DE OBRA	:		32,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5775	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCAO	H				
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M	C		0,0000833	172.000,00	14,32
I	13869 GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 6 X 4	UN	CR	0,0000600	1.523.382,40	91,40
	EQUIPAMENTO	:		105,73	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5776	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARG A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MATERI AIS NA OPERACAO	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7600000	2,26	53,69
	MATERIAL :			53,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5777	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENCAO	H				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000667	176.192,07	11,75
I	3363 GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M	UN	C	0,0000600	58.600,00	3,51
	EQUIPAMENTO :			15,26	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5778	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0001148	550.000,00	63,14
	EQUIPAMENTO :			63,14	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5779	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0000667	550.000,00	36,68
	EQUIPAMENTO :					36,68 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					36,69 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5782	MOTOSCRAPER 270HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	48,6000000	2,26	109,83
	MATERIAL :					109,83 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					109,84 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
5783	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		H			
I	4240 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA :					13,16 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					13,16 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5786	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDA UN DE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	CR	0,0001319	767.346,82	101,21
	EQUIPAMENTO :					101,21 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					101,21 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
5787	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

224 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	30,6000000	2,26	69,15
	MATERIAL :			69,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			69,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5788	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H					
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,0000000	14,16	14,16
	MAO DE OBRA :			14,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5789	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - H					
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,2000000	14,16	16,99
	MAO DE OBRA :			16,99	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5790	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - DEPRECIACÃO E JUROS					
I	6068 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-15 UN 0A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T		CR	0,0001071	255.726,27	27,38
	EQUIPAMENTO :			27,38	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5791	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MA NUTENÇÃO.	H				
I	6068 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-15 UN 0A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T	UN	CR	0,0000643	255.726,27	16,44
	EQUIPAMENTO :	16,44	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,44	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
5792	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, AUTO-PREPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CU STOS COM MATERIAIS NAOPERAÇÃO.	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6800000	2,26	30,91
	MATERIAL :	30,91	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,92	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
5793	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERA CIONAL 8,1T - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,2000000	13,16	15,79
	MAO DE OBRA :	15,79	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,79	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
5794	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M INUTO - DEPRECIACÃO E JUROS	H				
I	4046 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	C	0,0002523	7.875,20	1,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		1,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5796	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M	H				
	INUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA					
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0077273	1.706,78	13,18
	MAO DE OBRA	:		13,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB	H				
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO					
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0000381	65.250,00	2,48
	EQUIPAMENTO	:		2,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5798	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB	H				
	ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		9,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5799	BOMBA ELETRICA TRIFASICA SUBMERSA 3CV PARA DRENAGEM - JUROS E DEPRECIACAO	H				
I	751 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2"	C/ 5M CAB UN	CR	0,0002103	2.589,80	0,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	O ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M3/H A 28M/5M3/H**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		0,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5800	BOMBA ELETRICA SUBMERSA TRIFASICA 3CV - MANUTENCAO					H
I	751 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CAB UN	CR		0,0000833	2.589,80	0,21
	O ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M3/H A 28M/5M3/H**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		0,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5801	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM					H
	PACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS					
I	1442 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 15 UN	CR		0,0002523	14.093,35	3,55
	6KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700KG**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		3,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5802	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM					H
	PACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO					
I	1442 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 15 UN	CR		0,0001000	14.093,35	1,40
	6KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700KG**CAIXA**					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		1,40	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5804	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM	H				
	PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		9,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
5962	TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - DEPRECIACAO E JUROS	UN				
I	25014 TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	CR	0,0000984	89.037,38	8,76
	EQUIPAMENTO	:		8,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6175	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS)/DEPRECIACAO E JUROS	CHI				
C	6176 CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	26,45	26,45
C	6177 CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS	H	CR	1,0000000	8,43	8,43
	EQUIPAMENTO	:		34,89	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6176	CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO	H				
I	11276 CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT UN	UN	CR	0,0001000	264.547,51	26,45
	16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - IN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

229 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CL CACAMBA						
	EQUIPAMENTO	:		26,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6177	CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS		H			
I	11276 CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT UN 16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - IN		CR	0,0000319	264.547,51	8,43
CL CACAMBA						
	EQUIPAMENTO	:		8,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6178	CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/ MAT ERIAL NA OPERACAO.		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L C	23,9400000	2,26	54,10
	MATERIAL	:		54,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
6237	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE UN RACIONAL 37 T**CAIXA**		CR	0,0000885	1.906.498,29	168,72
	EQUIPAMENTO	:		168,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6238	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=10ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE UN RACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	CR	0,0000500	1.906.498,29	95,32
	EQUIPAMENTO :			95,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			95,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6240	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDA UN DE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	CR	0,0001007	767.346,82	77,27
	EQUIPAMENTO :			77,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			77,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6241	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDA UN DE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	CR	0,0000531	767.346,82	40,74
	EQUIPAMENTO :			40,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			40,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6244	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0001007	550.000,00	55,38
	EQUIPAMENTO :					55,38 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					55,39 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6245	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO	H				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0000500	550.000,00	27,50
	EQUIPAMENTO :					27,50 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					27,50 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6248	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU =10ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	UN	C	0,0000885	752.100,00	66,56
	EQUIPAMENTO :					66,56 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					66,56 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6249	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	UN	C	0,0000500	752.100,00	37,60
	EQUIPAMENTO :					37,60 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					37,61 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6252	CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11277 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT UN =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - I NCL CACAMBA	CR		0,0001096	227.103,09	24,89
	EQUIPAMENTO :				24,89	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				24,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6253	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	11277 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT UN =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - I NCL CACAMBA	CR		0,0000643	227.103,09	14,60
	EQUIPAMENTO :				14,60	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				14,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6254	CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	36,7200000	2,26	82,98
	MATERIAL :				82,98	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				82,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6255	CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H				
I	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	MAO DE OBRA :				12,43	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				12,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6258	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0001007	170.077,86	17,12
	EQUIPAMENTO :				17,12	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				17,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6538	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - DEPRECIACAO	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0001000	752.100,00	75,21
	EQUIPAMENTO :				75,21	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				75,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6539	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - JUROS	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0000319	752.100,00	23,99
	EQUIPAMENTO :				23,99	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				23,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
6540	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MANUTENCAO	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN	C		0,0001000	752.100,00	75,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
MOTRIZ ELEVADA						
	EQUIPAMENTO	:		75,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
6542	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MAO DE OBRA NA OPERACAO				H	
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	CR	1,0000000	13,83 13,83
	MAO DE OBRA	:		13,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7008	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO				H	
I	13836 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQ UN		CR	0,0001250	47.094,31	5,88
	UIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA					
	**					
	EQUIPAMENTO	:		5,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7009	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS				H	
I	13836 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQ UN		CR	0,0000472	47.094,31	2,22
	UIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA					
	**					
	EQUIPAMENTO	:		2,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7010	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO				H	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13836 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQ UN UIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA **	CR		0,0000625	47.094,31	2,94
	EQUIPAMENTO :			2,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7013	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H				
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO UN ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	CR		0,0000910	47.934,69	4,36
	EQUIPAMENTO :			4,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7014	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H				
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO UN ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	CR		0,0000384	47.934,69	1,84
	EQUIPAMENTO :			1,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7015	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H				
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO UN ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	CR		0,0000750	47.934,69	3,59
	EQUIPAMENTO :			3,59	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

236 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
7016	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	13,9160000	2,88	40,07
MATERIAL		:	40,07	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
7017	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H				
I	4095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	CR	1,0000000	13,40	13,40
MAO DE OBRA		:	13,40	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
7019	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM INHAO - DEPRECIACAO	H				
I	13604 DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPA UN	CR		0,0001000	249.312,00	24,93
RGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO						
EQUIPAMENTO		:	24,93	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	24,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
7020	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM INHAO - JUROS	H				
I	13604 DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPA UN	CR		0,0000500	249.312,00	12,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	RGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO					
	EQUIPAMENTO :	12,46	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7021	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM	H				
	INHÃO - MANUTENCAO					
I	13604 DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPA UN	CR	0,0000900		249.312,00	22,43
	RGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO					
	EQUIPAMENTO :	22,43	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7022	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CA	H				
	MINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	48,2800000	2,26	109,11
	MATERIAL :	109,11	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	109,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
7026	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO	H				
I	13229 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26 UN	CR	0,0000714		336.940,00	24,05
	, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T					
	EQUIPAMENTO :	24,05	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
7027	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13229 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26 UN , POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T	UN	CR	0,0000357	336.940,00	12,02
	EQUIPAMENTO :	12,02	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,03	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
7028	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - MANUTENCAO		H			
I	13229 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26 UN , POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T	UN	CR	0,0000643	336.940,00	21,66
	EQUIPAMENTO :	21,66	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,67	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
7032	TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPRECIA CAO		H			
I	14405 TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	C	0,0000714	96.700,00	6,90
	EQUIPAMENTO :	6,90	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,90	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
7033	TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JUROS		H			
I	14405 TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	C	0,0000269	96.700,00	2,60
	EQUIPAMENTO :	2,60	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,60	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
7034	TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - MANUTEN		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CAO						
I	14405 TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	C	0,0000357	96.700,00	3,45
	EQUIPAMENTO :	3,45	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7035 TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA CAPACIDADE DE 30.000L - CUSTOS COM M	H				
	ATERIAL					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	171,2310000	2,26	386,98
	MATERIAL :	386,98	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	386,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7038 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES	H				
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO					
I	10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 UN	C		0,0000714	336.940,00	24,05
	HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)					
	EQUIPAMENTO :	24,05	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7039 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES	H				
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS					
I	10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 UN	C		0,0000357	336.940,00	12,02
	HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		12,02	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENÇÃO	H				
I	10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSÃO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO (POTÊNCIA = 111 UN HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)	C		0,0000643	336.940,00	21,66
	EQUIPAMENTO	:		21,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7041	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MÃO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7044	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA - 6HP - DEPRECIACAO	H				
I	720 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA P/ ÁGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M ³ /H A 65M/3M ³ /H*	UN	CR	0,0000606	3.663,16	0,22
	EQUIPAMENTO	:		0,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7045	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA - 6HP - JUROS	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	720 MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU UN	CR		0,0000366	3.663,16	0,13
	GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H**					
	EQUIPAMENTO	:		0,13	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7046	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MANUTENCAO	H				
I	720 MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU UN	CR		0,0000600	3.663,16	0,21
	GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H**					
	EQUIPAMENTO	:		0,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7047	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,5300000	2,26	3,45
	MATERIAL	:		3,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7048	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
	MAO DE OBRA	:		13,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7051	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO						
I	14489 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNC UN	CR		0,0000714	321.738,48	22,97
	IA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T					
	EQUIPAMENTO :			22,97	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7052	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION	H				
	AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS					
I	14489 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNC UN	CR		0,0000357	321.738,48	11,48
	IA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T					
	EQUIPAMENTO :			11,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7053	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION	H				
	AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T					
I	14489 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNC UN	CR		0,0000643	321.738,48	20,68
	IA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T					
	EQUIPAMENTO :			20,68	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACION	H				
	AL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,8600000	2,26	51,66
	MATERIAL	:		51,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
7055	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:		13,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7058	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECIACAO	H				
I	13598 CAMINHAO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUT UN	C		0,0001000	184.310,00	18,43
	O TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)					
	EQUIPAMENTO	:		18,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
7059	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS	H				
I	13598 CAMINHAO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUT UN	C		0,0000319	184.310,00	5,87
	O TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)					
	EQUIPAMENTO	:		5,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
7060	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MANUTENCAO	H				
I	13598 CAMINHAO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUT UN	C		0,0001000	184.310,00	18,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)						
	EQUIPAMENTO	:		18,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7061	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - CUSTOS COM MATERIAL NA O PERACAO		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	27,3600000	2,26	61,83
	MATERIAL	:		61,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
7062	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO		H			
I	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	MAO DE OBRA	:		12,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7063	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO		H			
I	13603 TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	CR	0,0001000	234.375,00	23,43
	EQUIPAMENTO	:		23,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
7064	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS		H			
I	13603 TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	CR	0,0000319	234.375,00	7,47
	EQUIPAMENTO	:		7,47	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

245 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
7065	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO	H				
I	13603 TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	CR	0,0000800	234.375,00	18,75
	EQUIPAMENTO	:	18,75	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
7066	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,6800000	2,26	51,25
	MATERIAL	:	51,25	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
7067	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	MAO DE OBRA	:	14,47	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53781	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H				
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT UN	UN	CR	0,0001000	146.176,26	14,61
	=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC					
	L CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:	14,61	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53782	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H				
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT UN =11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC L CACAMBA	UN	CR	0,0001000	146.176,26	14,61
	EQUIPAMENTO :	14,61	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,62	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
53785	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	20020 MOTORISTA DE BASCULANTE	H	CR	1,0000000	12,43	12,43
	MAO DE OBRA :	12,43	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,43	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
53786	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS/OPERAÇÃO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6800000	2,26	30,91
	MATERIAL :	30,91	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,92	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
53787	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁX IMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL :	52,88	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,88 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 83 CV - 6,6 T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
MATERIAL : 52,88 100,00 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,88 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
53789	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
MAO DE OBRA : 13,16 100,00 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,16 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
53790	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. - 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MAO DE OBRA NA OPERACAO.	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
MAO DE OBRA : 13,16 100,00 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,16 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
53792	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
MATERIAL : 52,88 100,00 %						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	52,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
53793	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA		H			
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53794	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MANUTENÇÃO		H			
I	9914 USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO	UN	C	0,0000600	309.942,00	18,59
EQUIPAMENTO		:	18,59	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
53795	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M³, 63HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA		H			
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0218182	1.706,78	37,23
MAO DE OBRA		:	37,23	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53796	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR	0,0001148	176.192,07	20,22	
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARRO						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
	EQUIPAMENTO	:		20,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53797	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATE	H				
	RIAIS/OPERACAO					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL	:		52,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53798	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-	H				
	DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO					
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53799	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI	H				
	DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA					
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0054545	2.373,35	12,94
	MAO DE OBRA	:		12,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53800	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPACIDAD	H				
	E 200/500 TON, 201HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	74,6000000	0,32	24,24
	OUTROS :	24,24	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53801	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCIDADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0318182	1.706,78	54,30
	MAO DE OBRA :	54,30	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53802	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4242 OPERADOR DE ACABADORA	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA :	13,16	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53803	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4242 OPERADOR DE ACABADORA	H	CR	1,2000000	13,16	15,79
	MAO DE OBRA :	15,79	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA DE VARRIMENTO = 2	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
,44M - MANUTENÇÃO						
I	13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL	UN C		0,0000625	19.315,00	1,20
	EQUIPAMENTO :	1,20	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,21	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: C					
53805	TRATOR PNEUS TRAÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA OPER	H				
	ACAO NOTURNA					
I	4237 TRATORISTA	H CR		1,2000000	14,47	17,36
	MAO DE OBRA :	17,36	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,37	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
53806	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MA	H				
	NUTENCAO					
I	7625 TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165 HP, PESO OPER UN	CR		0,0001000	733.139,55	73,31
	ACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M³**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO :	73,31	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,31	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
53807	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA N	H				
	A OPERACAO DIURNA					
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES CR		0,0136364	1.706,78	23,27
	MAO DE OBRA :	23,27	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53808	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA N A OPERACAO NOTURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,2000000	14,47	17,36
MAO DE OBRA		:	17,36	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53810	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU =5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0001000	752.100,00	75,21
EQUIPAMENTO		:	75,21	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	75,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
53811	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M A0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
MAO DE OBRA		:	14,47	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53812	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - M A0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,2000000	14,47	17,36
	MAO DE OBRA	:		17,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53813	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE UN RACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	CR	0,0001319	1.906.498,29	251,46
	EQUIPAMENTO	:		251,46	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		251,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53814	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V U=5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE UN RACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	CR	0,0001000	1.906.498,29	190,64
	EQUIPAMENTO	:		190,64	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		190,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53815	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,0000000	14,47	14,47
	MAO DE OBRA	:		14,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53816	TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4237 TRATORISTA	H	CR	1,2000000	14,47	17,36
	MAO DE OBRA :					17,36 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					17,37 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53817	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,4000000	2,26	32,54
	MATERIAL :					32,54 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					32,54 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - DEPRECIACÃO E JUROS	H				
I	6069 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELO CVR-15L, POTÊN UN CIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T	CR		0,0001071	73.515,99	7,87
	EQUIPAMENTO :					7,87 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					7,87 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53819	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6800000	2,26	30,91
	MATERIAL :					30,91 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					30,92 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

255 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53820	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA :				13,16	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				13,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53821	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MÃO -DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,2000000	13,16	15,79
	MAO DE OBRA :				15,79	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				15,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53822	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0136364	1.706,78	23,27
	MAO DE OBRA :				23,27	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				23,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53823	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIAÇÃO E JUROS	H				
I	6066 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC UN, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T	CR		0,0001071	345.471,72	37,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

256 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO				37,00	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				37,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53824	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	13,16	13,16
	MÃO DE OBRA				13,16	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				13,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53825	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO NOTURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0163637	1.706,78	27,92
	MÃO DE OBRA				27,92	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				27,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
53827	CAMINHÃO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA RÍO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H				
I	4221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	C	23,7600000	2,26	53,69
	MATERIAL				53,69	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				53,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
53828	CAMINHÃO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MÃO-DE-OBRA	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A DIURNA NA OPERACAO						
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53829	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORA	H				
RIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL	:		52,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53830	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA	H				
A NA OPERACAO NOTURNA						
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53831	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	22,5000000	2,26	50,85
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,8300000	2,88	2,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

258 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		53,24	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53832	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53833	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	2401 DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, L C/ LARGURA 3,66 M	UN	CR	0,0001722	63.112,00	10,86
	EQUIPAMENTO	:		10,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53834	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - MANUTENCAO	H				
I	2401 DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, L C/ LARGURA 3,66 M	UN	CR	0,0000625	63.112,00	3,94
	EQUIPAMENTO	:		3,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53835	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTO R A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	2402 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/ TANQUE DE2500L UN, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	CR	0,0001294	98.000,00	12,68
	EQUIPAMENTO :	12,68	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,68	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
53836	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	1156 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , UN CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLU I CARROCERIA	UN	CR	0,0001148	168.737,29	19,37
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C UN / TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M	UN	CR	0,0001499	231.280,00	34,66
	EQUIPAMENTO :	54,03	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,04	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
53837	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISO LADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	35,1000000	2,26	79,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		79,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53840	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	3318 GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	C	0,0001874	17.100,00	3,20
	EQUIPAMENTO	:		3,20	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53841	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - MANUTENCAO		H			
I	3318 GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	C	0,0000625	17.100,00	1,06
	EQUIPAMENTO	:		1,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53842	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA A 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUROS		H			
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M	UN	C	0,0001148	172.000,00	19,74
I	13869 GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 6 X 4	UN	CR	0,0001294	1.523.382,40	197,12
	EQUIPAMENTO	:		216,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		216,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53843	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53844	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MA0-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53845	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	C	UN	0,0001148	176.192,07	20,22
I	3363 GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA UN	C		0,0001294	58.600,00	7,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M						
	EQUIPAMENTO	:		27,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53846	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL	:		52,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53847	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53848	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO COM MÃO-DE-OBRA NA OPERCAO NOTURNA	H				
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,2000000	13,48	16,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		16,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53849	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H				
	ACAO					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,2000000	2,26	56,95
	MATERIAL	:		56,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53850	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H				
	NA					
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	1,0000000	14,43	14,43
	MAO DE OBRA	:		14,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53851	MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	1,2000000	14,43	17,31
	MAO DE OBRA	:		17,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53852	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4240 OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	CR	1,2000000	13,16	15,79
	MAO DE OBRA	:		15,79	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

264 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53857	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1 UN ,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	C		0,0001000	408.500,00	40,85
EQUIPAMENTO		:	40,85	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
53858	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	18,0000000	2,26	40,68
MATERIAL		:	40,68	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
53860	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,2000000	14,16	16,99
MAO DE OBRA		:	16,99	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
53861	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDA UN DE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	CR		0,0001000	767.346,82	76,73
	EQUIPAMENTO :			76,73	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53862	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O PERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0136364	2.373,35	32,36
	MAO DE OBRA :			32,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M INUTO - MANUTENÇÃO	H				
I	4046 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	C	0,0003333	7.875,20	2,62
	EQUIPAMENTO :			2,62	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53864	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0001874	65.250,00	12,22
	EQUIPAMENTO :			12,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

266 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,4000000	2,26	32,54
	MATERIAL :	32,54	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53866	BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - MATERIAIS NA OPERACAO	H				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	2,2000000	0,32	0,71
	OUTROS :	0,71	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
53867	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM	H				
PACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA :	11,63	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
53881	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0 M3 - 170CV - 11,24T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H				
I	11276 CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT UN	CR		0,0001000	264.547,51	26,45
	16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - IN					
	CL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO :	26,45	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
53882	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA RA TRANSPORTE DE AGUA) - MANUTENCAO	H				
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	CR		0,0000500	170.077,86	8,50
	EQUIPAMENTO :			8,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
55147	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP -PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T	AUTO H				
I	4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	3,0000000	13,16	39,48
	MAO DE OBRA :			39,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
55255	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO DIURN A	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,0200000	2,26	4,56
	MATERIAL :			4,56	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
55263	ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATE RIAL NA OPERACAO	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,9800000	2,26	45,15
	MATERIAL	:		45,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
55264	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H				
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0163637	1.706,78	27,92
	MAO DE OBRA	:		27,92	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
65695	ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTOPROPELIDO 111HP 11TON - CUSTOS COM MATERIA L NA OPERACAO DIURNA	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	19,9800000	2,26	45,15
	MATERIAL	:		45,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
67825	CAMINHAO BASCULANTE COM 4,0 M3, 8,5 T - 152 CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	24,4800000	2,26	55,32
	MATERIAL	:		55,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73286	DEPRECIACAO E JUROS-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H				
I	14220 CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 UN	UN	CR	0,0000644	98.000,00	6,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL					
	EQUIPAMENTO :	6,31	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73289	CUSTOS C/MATERIAL-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA		H			
I	14250 TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE KW/H ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	C		8,0000000	0,40	3,20
	OUTROS :	3,20	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73291	MANUTENCAO-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA		H			
I	14220 CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 UN MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL	UN	CR	0,0000300	98.000,00	2,94
	EQUIPAMENTO :	2,94	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L		H			
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,5000000	0,32	1,13
I	3353 ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA UN	UN	C	0,0001527	42.900,00	6,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRE NTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV						
	EQUIPAMENTO	:		6,55	85,20 %	
	OUTROS	:		1,13	14,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE	DE 5	H			
	M COMP -EXCL OPERADOR					
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,0000000	0,32	0,32
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H		CR	1,0000000	0,87	0,87
	OTE					
	EQUIPAMENTO	:		0,87	72,84 %	
	OUTROS	:		0,32	27,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE	DE 5	H			
	M COMP - EXCL OPERADOR					
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H		CR	1,0000000	0,87	0,87
	OTE					
	EQUIPAMENTO	:		0,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUIN		H			
	CHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCAR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

271 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
GA E SILO ESPERA DE 1000L						
I	3353 ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIM UN A IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRE NTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	C	0,0001027	42.900,00	4,40
	EQUIPAMENTO :	4,40	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,41	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
73303	DEPRECIACIO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA		H			
I	25019 GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000708	65.803,30	4,65
	EQUIPAMENTO :	4,65	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,66	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
73304	CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE*		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	17,6200000	2,26	39,82
	MATERIAL :	39,82	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,82	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: C
73305	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - JUROS		H			
I	26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 , CAP 3 M3, A D IESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE	UN	CR	0,0000472	764.721,44	36,09
	EQUIPAMENTO :	36,09	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73307	MANUTENCAO - GRUPO GERADOR 150 KVA		H			
I	25019 GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000250	65.803,30	1,64
	EQUIPAMENTO	:	1,64	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73308	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - DEPRECIACAO		H			
I	26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 , CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE	UN	CR	0,0001250	764.721,44	95,59
	EQUIPAMENTO	:	95,59	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	95,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - DEPRECIACAO		H			
I	14513 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T	UN	CR	0,0000714	244.146,21	17,43
	EQUIPAMENTO	:	17,43	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73310	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

273 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UN CIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	C		0,0001148	200.000,00	22,96
	EQUIPAMENTO :			22,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73311	CUSTOS C/MATERIAL OPERACAO - GRUPO GERADOR 150 KVA	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,4000000	2,26	73,22
	MATERIAL :			73,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			73,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73312	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - MANUTENCAO	H				
I	26039 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 , CAP 3 M3, A D UN IESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE	CR		0,0000625	764.721,44	47,79
	EQUIPAMENTO :			47,79	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			47,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - JUROS	H				
I	14513 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA- UN 150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,5	CR		0,0000357	244.146,21	8,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
8T						
	EQUIPAMENTO	:		8,71	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73314	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SO-BRE	H				
	RODAS - CASE 580 H - 74 HP					
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0136364	1.706,78	23,27
	MAO DE OBRA	:		23,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73315	CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL NA OPERACAO DE ROLO VIBRATORIO TT SPV 84PE-D	H				
	E-CARNEIRO					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	29,7000000	2,26	67,12
	MATERIAL	:		67,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73316	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H -	H				
	74 HP					
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UN	C		0,0000667	200.000,00	13,34
	CIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE					
	DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M					
	EQUIPAMENTO	:		13,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73317	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CA SE 580 H - 74 HP	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,1200000	2,26	34,17
	MATERIAL :	34,17	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,17	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
73319	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 PCM 80 HP	170 H				
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0001874	65.250,00	12,22
	EQUIPAMENTO :	12,22	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,23	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
73321	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.8 00RPM) - EXCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,3000000	2,26	32,31
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,4500000	15,41	6,93
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0700000	18,45	1,29
I	13910 GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66 KVA	UN	CR	0,0001260	41.023,81	5,16
	EQUIPAMENTO :	5,16	11,30 %			
	MATERIAL :	40,54	88,69 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,71	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

276 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73322	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA 80 1 70 PCM 80 HP	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,4000000	2,26	32,54
	MATERIAL :	32,54	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73323	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 H P	H				
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0000381	65.250,00	2,48
	EQUIPAMENTO :	2,48	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73324	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL ADOR	OPER	H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,0000000	2,26	31,64
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, S, RETROS E ETC...)	L	C	0,2000000	15,41	3,08
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1000000	18,45	1,84
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1 ,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	C	0,0001960	408.500,00	80,06
	EQUIPAMENTO :	80,06	61,36 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:			36,56	28,02 %
	MAO DE OBRA	:			13,83	10,60 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			130,47	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73325	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS COPCO	H				
	- XA80 170 PCM 80 HP					
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0045455	1.706,78	7,75
	MAO DE OBRA	:			7,75	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			7,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73327	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE-DOR	H				
	ATLAS COPCO - TEX 31					
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0077273	1.706,78	13,18
	MAO DE OBRA	:			13,18	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			13,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73329	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHÃO CARROCERIA MERCEDES BENZ	H				
	- 1418/48 184 HP					
I	11278 CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POT UN	CR		0,0001006	179.006,55	18,00
	ÊN CIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI C					
	ARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÃO					
	S APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M.					
	EQUIPAMENTO	:			18,00	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

278 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,01 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73330	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1 UN ,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	C		0,0001160	408.500,00	47,38
EQUIPAMENTO : 47,38 77,39 %						
MAO DE OBRA : 13,83 22,60 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,22 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73331	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5 M COMP - EXCL OPERADOR	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,6000000	2,88	1,72
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	C	0,0003267	1.545,00	0,50
EQUIPAMENTO : 0,50 22,60 %						
MATERIAL : 1,72 77,39 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,23 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
73332	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H				
I	4046 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	C	0,0003333	7.875,20	2,62
EQUIPAMENTO : 2,62 100,00 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,62 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73333	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CI) GAS 3,4HP (3.6 H 00RPM) DE 4 TEMPOS REFRIGERACAO A AR - EXCL OPERADOR	H				
I	11360 GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINA DE 8 HP EQUIPAMENTO :	UN	C	0,0001410	2.700,00	0,38
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,38	100,00 %	
73335	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - /48 184 HP	H				
I	11278 CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POT UN ÊNCIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI C ARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕE S APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. EQUIPAMENTO :	CR		0,0000500	179.006,55	8,95
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,95	100,00 %	
73336	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H				
C	73321 GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.8 H 00RPM) - EXCL OPERADOR	H	CR	1,0000000	45,71	45,71
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,0000000	2,26	31,64
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,3700000	15,41	5,70
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,2000000	18,45	3,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	2,0000000	13,83	27,67
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	CR	52,0000000	0,96	49,94
I	13883 USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40, CAP. 30 A 40 T/H**C	UN	CR	0,0001930	123.636,79	23,86
AIXA**						
	EQUIPAMENTO	:		29,03	11,78 %	
	MATERIAL	:		131,52	53,37 %	
	MAO DE OBRA	:		85,85	34,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		246,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73337	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO	H				
	- TEX 31					
I	4046 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	C	0,0002523	7.875,20	1,98
	EQUIPAMENTO	:		1,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73338	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CI) PRESSAO DE T	H				
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0001160	65.250,00	7,56
	EQUIPAMENTO	:		7,56	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73339	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10598 TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-25OX STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	CR	0,0001160	80.820,00	9,37
	EQUIPAMENTO	:		9,37	40,38 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	59,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73340	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 HP	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	33,1200000	2,26	74,85
	MATERIAL	:		74,85	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73343	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE DE 5 M COMP -EXCL OPERADOR	H				
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	C	0,0002267	1.545,00	0,35
	EQUIPAMENTO	:		0,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73344	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	31,0000000	2,26	70,06
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,9000000	15,41	13,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1600000	18,45	2,95
I	13911 GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0001260	60.869,42	7,66
	EQUIPAMENTO :	7,66	8,11 %			
	MATERIAL :	86,88	91,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	94,55	100,00 %			
73345	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNC	UN	CR	0,0001028	189.744,02	19,50
	IA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T					
	EQUIPAMENTO :	19,50	58,50 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	41,49 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,34	100,00 %			
73348	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD	H				
	10 A 45 HP					
I	10713 GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULI	UN	CR	0,0001095	427.132,92	46,77
	CO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTI					
	R DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X 2					
	EQUIPAMENTO :	46,77	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,77	100,00 %			
73352	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	S/ C	H			
	AMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

283 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11611 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), ALTURA UN MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	CR		0,0001006	75.390,65	7,58
	EQUIPAMENTO :			7,58	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73353	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/ 20T INCL OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 UN HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)	C		0,0001028	336.940,00	34,63
	EQUIPAMENTO :			34,63	71,45 %	
	MAO DE OBRA :			13,83	28,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73354	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CI) INCL OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	11280 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLI UN NA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20"	CR		0,0001600	6.182,76	0,98
	EQUIPAMENTO :			0,98	6,67 %	
	MAO DE OBRA :			13,83	93,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73355	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0001280	176.192,07	22,55
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,5500000	2,26	3,50
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0260000	15,41	0,40
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0130000	18,45	0,23
	EQUIPAMENTO :				22,55	55,06 %
	MATERIAL :				4,14	10,11 %
	MAO DE OBRA :				14,26	34,82 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				40,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73359	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - 0A 45 HP	MD 1	H			
I	10713 GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X 2	UN	CR	0,0000642	427.132,92	27,42
	EQUIPAMENTO :				27,42	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				27,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73365	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERC	H				
	EDES BENZ 1418/51 184 HP					
I	11611 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), ALTURA UN	UN	CR	0,0000500	75.390,65	3,76
	MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO :	3,76	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,77	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73366	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADORLARG	H				
	TOTAL 2,015M					
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10645 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC UN	UN	CR	0,0001028	255.726,27	26,28
	, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T					
	EQUIPAMENTO :	26,28	65,51 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	34,48 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,13	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73367	ROMPEDOR PNEUNATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CI) S/OPERADOR PONTEIRA E MA	H				
	NGUEIRA - FREQUENCIA DE IMPACTOS 1110 IMP/MIN					
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P	UN	CR	0,0002600	9.452,99	2,45
	EQUIPAMENTO :	2,45	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,46	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73371	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,1500000	2,26	16,15
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,1100000	15,41	1,69
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0600000	18,45	1,10
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6067 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNC IA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T	UN	CR	0,0001678	189.744,02	31,83
	EQUIPAMENTO	:		31,83	49,25 %	
	MATERIAL	:		18,96	29,33 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	21,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73373	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL- 10A 45 HP	MD	H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,1000000	2,26	18,30
	MATERIAL	:		18,30	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73374	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE PERACAO	DE O	H			
I	4069 MESTRE DE OBRAS	H	C	1,0000000	30,96	30,96
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,0000000	2,26	2,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	C		0,0300000	15,41	0,46
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0100000	18,45	0,18
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	CR	0,0001300	935.407,69	121,60
	EQUIPAMENTO	:		121,60	58,43 %	
	MATERIAL	:		2,90	1,39 %	
	MAO DE OBRA	:		83,58	40,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		208,10	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73377	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVIMENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	C	0,0001190	806.292,00	95,94
	EQUIPAMENTO	:		95,94	80,30 %	
	MAO DE OBRA	:		23,53	19,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73378	ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MAQUINARIA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P	UN	CR	0,0003600	9.452,99	3,40
	EQUIPAMENTO :	3,40	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,40	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73380	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENT	H				
	O - INCL OPERADOR E AUXILIAR					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,0000000	2,26	15,82
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,1400000	15,41	2,15
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0700000	18,45	1,29
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	C	0,0001940	806.292,00	156,42
	EQUIPAMENTO :	156,42	78,51 %			
	MATERIAL :	19,26	9,67 %			
	MAO DE OBRA :	23,53	11,81 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	199,22	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73383	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 AMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	S/ C	H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	30,6000000	2,26	69,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		69,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73386	ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT UN	CR		0,0001160	146.176,26	16,95
	=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC					
	L CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:		16,95	54,31 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	45,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73387	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CP) GAS 3,4HPREFRIGER	H				
	ADO A AR - EXCL OPERADOR					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,5000000	2,88	4,32
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L	L	C	0,0200000	15,41	0,30
	S, RETROS E ETC...)					
I	11360 GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINA DE 8 HP	UN	C	0,0001577	2.700,00	0,42
	EQUIPAMENTO	:		0,42	8,42 %	
	MATERIAL	:		4,62	91,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73388	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T	H				
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0001760	65.250,00	11,48
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,0000000	2,26	29,38
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,3400000	15,41	5,23
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0400000	18,45	0,73
	EQUIPAMENTO	:		11,48	24,51 %	
	MATERIAL	:		35,35	75,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73389	ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127M M (5") - EXCL OPERADOR	H				
I	2401 DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, L C/ LARGURA 3,66 M	UN	CR	0,0001733	63.112,00	10,93
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0500000	18,45	0,92
I	13942 CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 RODAS	UN	CR	0,0010000	2.172,36	2,17
	EQUIPAMENTO	:		10,93	77,94 %	
	MATERIAL	:		3,09	22,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73390	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/ 20T INCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,5000000	2,26	19,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	C		0,1100000	15,41	1,69
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0600000	18,45	1,10
I	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10642 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSÃO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO (POTÊNCIA = 111 UN HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)	C		0,0001678	336.940,00	56,53
	EQUIPAMENTO	:		56,53	61,19 %	
	MATERIAL	:		22,01	23,82 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	14,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,39	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73399	DEPRECIACAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H				
I	13890 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTO DIESEL 30 HP	UN	CR	0,0001297	484.690,92	62,86
	EQUIPAMENTO	:		62,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73400	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	13627 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T, IXA**	UN	CR	0,0001160	782.326,89	90,74
	EQUIPAMENTO	:		90,74	86,76 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	13,23 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,59 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73401	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CF) PRESSAO DE T H					
RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR						
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	C	0,0001280	65.250,00	8,35
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,3000000	2,26	2,93
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,0340000	15,41	0,52
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0040000	18,45	0,07
EQUIPAMENTO : 8,35 70,25 %						
MATERIAL : 3,53 29,74 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,89 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73402	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE O H					
PERACAO						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,0000000	2,26	22,60
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,3000000	15,41	4,62
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1000000	18,45	1,84
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRA UN	UN	CR	0,0001930	935.407,69	180,53
TORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		180,53	68,84 %	
	MATERIAL	:		29,06	11,08 %	
	MAO DE OBRA	:		52,62	20,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,23	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73405	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE H - 74 HP			580	CHP	
C	73310 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE H 580 H - 74 HP		C	1,0000000	22,96	22,96
C	73314 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SO-BRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP		H CR	1,0000000	23,27	23,27
C	73316 CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP		H C	1,0000000	13,34	13,34
C	73317 CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CA SE 580 H - 74 HP		H C	1,0000000	34,17	34,17
	EQUIPAMENTO	:		36,30	38,72 %	
	MATERIAL	:		34,17	36,45 %	
	MAO DE OBRA	:		23,27	24,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73407	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV				H	
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - ARGU UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARRO		C UN CR	0,0000315	176.192,07	5,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
	EQUIPAMENTO	:		5,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73414	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADORLARG	H				
URA TOTAL 2,015M						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	9,0000000	2,26	20,34
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,1300000	15,41	2,00
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0600000	18,45	1,10
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10645 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC , MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T	UN	CR	0,0001678	255.726,27	42,91
	EQUIPAMENTO	:		42,91	53,50 %	
	MATERIAL	:		23,45	29,24 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	17,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73416	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142H	H				
P						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,5600000	2,26	57,76
	MATERIAL	:		57,76	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,77	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
73419	USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL PE DE OPERACAO	EQUI	H			
C	73324 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL ADOR	OPER	H	CR	0,6000000	130,47 78,28
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER	H	CR	0,4000000	61,22 24,48
C	73344 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV OPERADOR	EXCL	H	CR	1,0000000	94,55 94,55
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	24,0000000	2,26 54,24
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L		C	0,7500000	15,41 11,55
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG		CR	0,4000000	18,45 7,38
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		CR	4,0000000	13,83 55,34
I	6111 SERVENTE	H		C	7,0000000	9,69 67,87
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H		CR	2,0000000	22,48 44,97
I	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L		CR	420,0000000	0,96 403,41
I	11653 SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	MES		C	0,0327149	678,00 22,18
I	13234 USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVANCED, CAP. 60 A 80 T/ UN H, GRAVIMETRICA, **CAIXA**	UN		CR	0,0001930	2.204.228,15 425,41
EQUIPAMENTO		:	500,07	38,77 %		
MATERIAL		:	585,41	45,39 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		204,21	15,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.289,71	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73421	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G125 HP	H				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T EQUIPAMENTO	UN	C	0,0000784	550.000,00	43,12
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73425	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	H				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	UN	C	0,0000886	752.100,00	66,63
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73428	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	CHP			
C	73327 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE-DOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	CR	1,0000000	13,18	13,18
C	73332 CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	C	1,0000000	2,62	2,62
C	73337 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	C	1,0000000	1,98	1,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		4,61	25,90 %	
	MAO DE OBRA	:		13,18	74,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73429	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).		H			
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN		CR	0,0001160	170.077,86	19,72
	A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO					
	P/ TRANSP DE AGUA					
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA		H	CR	1,0000000	14,26
	EQUIPAMENTO	:		19,72	58,04 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	41,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73432	CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR		H			
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL		H	CR	1,0000000	15,24
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	0,4500000	2,26
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP		UN	CR	0,0003340	5.513,90
	EQUIPAMENTO	:		1,84	10,17 %	
	MATERIAL	:		1,01	5,61 %	
	MAO DE OBRA	:		15,24	84,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73433	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV		H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000833	176.192,07	14,67
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
	EQUIPAMENTO :				14,67	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				14,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73434	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR PS - 163 6A - 140 HP	D6D	H			
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0000500	752.100,00	37,60
	EQUIPAMENTO :				37,60	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				37,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
73435	MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.		H			
I	13890 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTO UN R DIESEL 30 HP	CR		0,0000889	484.690,92	43,08
	EQUIPAMENTO :				43,08	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				43,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP		H			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	0,8950000	13,68
I	4222 GASOLINA COMUM		L	C	0,7400000	2,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	14618 BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRICO 5 HP, COM COIFA PRO UN TETORA P/ DISCO DE 10".	CR		0,0001155	1.540,91	0,17
	EQUIPAMENTO	:		0,17	1,22 %	
	MATERIAL	:		2,13	14,64 %	
	MAO DE OBRA	:		12,24	84,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73439	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CI) C/BOMBA CENTRIFUGAAUTO -ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR	H				
I	724 MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OU DI ESEL * 10, UN 5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H*	CR		0,0002053	12.412,38	2,54
	EQUIPAMENTO	:		2,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73440	USINA DOSADOR/MISTURADOR AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CI) INCL DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL	MAO- H				
C	73338 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CI) PRESSAO DE T H RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR	C		1,0000000	7,56	7,56
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	6,0000000	13,83	83,02
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	13892 USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI , MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO	UN	CR	0,0001230	286.489,15	35,23
	EQUIPAMENTO	:		42,80	29,47 %	
	MAO DE OBRA	:		102,41	70,52 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	145,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73441	USINA DOSADORA/MIST AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CP) INCL MAO-DE-OBRA/ALIMENTACAO E OPER	H				
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR	CR		0,5000000	46,84	23,42
C	73401 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CF) PRESSAO DE T H RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR	CR		0,5000000	11,88	5,94
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	9,0000000	0,32	2,92
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	6,0000000	13,83	83,02
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	13892 USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI , MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO	UN	CR	0,0001830	286.489,15	52,42
EQUIPAMENTO		:	62,34	33,31 %		
MATERIAL		:	19,44	10,39 %		
MAO DE OBRA		:	102,41	54,72 %		
OUTROS		:	2,92	1,56 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	187,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73443	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 125 HP	H				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0000600	550.000,00	33,00
EQUIPAMENTO		:	33,00	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

301 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DUAS DEMAOS						
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	0,4400000	0,15	0,06
I	4783 PINTOR	H	C	0,3150000	13,68	4,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1050000	9,69	1,01
I	11162 FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	CR	0,0150000	1,51	0,02
	MATERIAL	:		0,09	1,69 %	
	MAO DE OBRA	:		5,32	98,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,1200000	2,39	0,28
I	4783 PINTOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7293 TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	CR	0,1300000	19,82	2,57
	MATERIAL	:		2,86	22,01 %	
	MAO DE OBRA	:		10,14	77,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
	MAO DE OBRA	:		33,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73448	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP TENCAO	MANU H				
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD UN . 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**"	CR		0,0000833	1.392,60	0,11
	EQUIPAMENTO :			0,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73450	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	CHI				
C	73327 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE-DOR ATLAS COPCO - TEX 31	H CR		1,0000000	13,18	13,18
C	73337 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	H C		1,0000000	1,98	1,98
	EQUIPAMENTO :			1,98	13,09 %	
	MAO DE OBRA :			13,18	86,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73451	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) INCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L C		18,8000000	2,26	42,48
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, S, RETROS E ETC...)	L C		0,2800000	15,41	4,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1400000	18,45	2,58
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	13627 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T, IXA**	**CA UN	CR	0,0002160	782.326,89	168,98
	EQUIPAMENTO	:		168,98	72,77 %	
	MATERIAL	:		49,38	21,26 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	5,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73452	MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CP)	H				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0001960	550.000,00	107,80
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	18,0000000	2,26	40,68
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,2500000	15,41	3,85
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1250000	18,45	2,30
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	13940 CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV	UN	CR	0,0006000	15.272,11	9,16
	EQUIPAMENTO	:		107,80	60,68 %	
	MATERIAL	:		56,00	31,52 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	7,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		177,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73453	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,5000000	2,26	19,21
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,1830000	15,41	2,82
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0610000	18,45	1,12
I	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	10598 TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	CR	0,0001760	80.820,00	14,22
I	13946 CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV	UN	CR	0,0006000	6.839,75	4,10
	EQUIPAMENTO	:		14,22	25,71 %	
	MATERIAL	:		27,25	49,27 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	25,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73456	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA ÚTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000667	176.192,07	11,75
	EQUIPAMENTO	:		11,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73457	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR - 125 HP	120G	H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,2000000	2,26	56,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

305 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		56,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73458	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS RPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CATE	H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,2000000	2,26	56,95
	MATERIAL	:		56,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73459	CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,4000000	2,26	12,20
	MATERIAL	:		12,20	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73463	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CP) C/BOMBA CENTRIFUGAAUTO -ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR		H			
I	724 MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OU DI ESEL * 10, UN 5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H**	CR		0,0002886	12.412,38	3,58
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	3,0000000	2,88	8,64
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)		C	0,0300000	15,41	0,46
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0100000	18,45	0,18
	EQUIPAMENTO	:		3,58	27,83 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

306 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9,28	72,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73464	CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO		H			
C	73432 CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR	H	CR	1,0000000	18,10	18,10
	EQUIPAMENTO	:		1,84	10,17 %	
	MATERIAL	:		1,01	5,61 %	
	MAO DE OBRA	:		15,24	84,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73476	MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CI)		H			
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	C	0,0001160	550.000,00	63,80
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
	EQUIPAMENTO	:		63,80	82,17 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	17,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73478	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR		H			
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	2,0000000	2,88	5,76
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0400000	15,41	0,61
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0050000	18,45	0,09
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

307 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11280 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLI UN NA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20"	UN	CR	0,0002400	6.182,76	1,48
I	13887 SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO	UN	CR	0,2000000	268,70	53,74
	EQUIPAMENTO :	55,22	73,11 %			
	MATERIAL :	6,46	8,56 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	18,31 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	75,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73479	DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - ESTE C/MOTORISTA	INCL	H			
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C UN / TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M	UN	CR	0,0001830	231.280,00	42,32
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,5000000	2,26	35,03
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	6,6000000	2,88	19,00
I	4224 QUEROSENE	L	CR	7,2000000	2,54	18,30
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,3900000	15,41	6,00
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1320000	18,45	2,43
I	10631 CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 KG , CARGA UTIL M UN AX C/ EQUIP = 5200 KG , DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - NÃO INCLUI CARROCERIA	UN	CR	0,0002024	118.643,41	24,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

308 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		66,33	41,10 %	
	MATERIAL	:		80,78	50,05 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	8,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		161,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M				M3	
I	6111 SERVENTE		H	C	2,5500000	9,69 24,72
	MAO DE OBRA	:		24,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73483	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000- 14 2HP		H			
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO		H	CR	1,0000000	13,48 13,48
	MAO DE OBRA	:		13,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73484	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP		H			
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)		MES	CR	0,0045455	2.373,35 10,78
	MAO DE OBRA	:		10,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73486	MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P				M	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0010000	336,77	0,33
I	191 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2 JG ,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	CR	0,1850000	79,61	14,72
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUAD UN RIAS OU RODAPE	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	20247 PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL :	16,01	65,59 %			
	MAO DE OBRA :	8,40	34,40 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73487	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8950000	13,68	12,24
I	14618 BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELÉTRICO 5 HP, COM COIFA PRO UN TETORA P/ DISCO DE 10".	UN	CR	0,0000842	1.540,91	0,12
	EQUIPAMENTO :	0,12	1,04 %			
	MAO DE OBRA :	12,24	98,95 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73491	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

310 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,5000000	0,32	1,13
I	13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**	UN	CR	0,0003267	5.088,95	1,66
	EQUIPAMENTO :	1,66	59,37 %			
	OUTROS :	1,13	40,62 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,80	100,00 %			
73495	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	45,0000000	2,26	101,70
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,6600000	15,41	10,17
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,3300000	18,45	6,08
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE RACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	CR	0,0002160	1.906.498,29	411,80
	EQUIPAMENTO :	411,80	75,75 %			
	MATERIAL :	117,96	21,69 %			
	MAO DE OBRA :	13,83	2,54 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	543,60	100,00 %			
73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H				
I	11281 COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	C	0,0002934	9.680,00	2,84
	EQUIPAMENTO :	2,84	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,84	100,00 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73497	CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360SB, OU SIMILAR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	42,0000000	2,26	94,92
I	13461 COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SB - DESCARGA LIVRE EFET UN	CR		0,0001870	179.576,48	33,58
	IVA 760 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO				33,58	26,13 %
	MATERIAL				94,92	73,86 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				128,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO M	CHP				
	ERCEDES BENZ 1418/51 184 HP					
C	73352 CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	S/ C H	CR	1,0000000	7,58	7,58
	AMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP					
C	73365 CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO	MERC H	CR	1,0000000	3,76	3,76
	EDES BENZ 1418/51 184 HP					
C	73383 CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	S/ C H	C	1,0000000	69,15	69,15
	AMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP					
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,48	13,48
	EQUIPAMENTO				11,35	12,07 %
	MATERIAL				69,15	73,57 %
	MAO DE OBRA				13,48	14,34 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				93,99	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73529	INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUESDE 3 0000L CADA - INCL OPERADOR	H				
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE S, RETROS E ETC...)	L	C	0,0500000	15,41	0,77
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	CR	30,0000000	0,96	28,81
I	14405 TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	C	0,0001630	96.700,00	15,76
	EQUIPAMENTO	:		15,76	26,63 %	
	MATERIAL	:		29,58	49,98 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	23,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73531	ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,0000000	2,26	29,38
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE S, RETROS E ETC...)	L	C	0,1700000	15,41	2,61
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0850000	18,45	1,56
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV =11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC L CACAMBA	PBT UN	CR	0,0001960	146.176,26	28,65
	EQUIPAMENTO	:		28,65	37,46 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		33,56	43,89 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	18,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL				CHP	
I	10742 TALHA MANUAL 2T	UN	CR	0,0004126	859,22	0,35
	EQUIPAMENTO	:		0,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73534	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP				CHI	
C	73310 CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE H 580 H - 74 HP	C		1,0000000	22,96	22,96
C	73314 CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SO-BRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	CR	1,0000000	23,27	23,27
	EQUIPAMENTO	:		22,96	49,65 %	
	MAO DE OBRA	:		23,27	50,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73535	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, K MOD, M 640/18, OU SIMILAR				MUNC H	
I	3356 GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	CR	1,0000000	76,50	76,50
	EQUIPAMENTO	:		76,50	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	76,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73553	MAQUINA DE PINTAR FAIXA CONSMAQ FX24 14HP - CHP	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	3,5000000	2,88	10,08
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,8950000	13,83	12,38
I	14647 MAQUINA DE PINTURA DE FAIXAS DE TRAFEGO, AUTOPROPELIDA, COMPLETA	UN	C	0,0005200	304.500,00	158,34
	EQUIPAMENTO	:	158,34	87,57 %		
	MATERIAL	:	10,08	5,57 %		
	MAO DE OBRA	:	12,38	6,84 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	180,80	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73557	MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)	H				
I	13954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**	UN	CR	0,0002267	5.088,95	1,15
	EQUIPAMENTO	:	1,15	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73558	LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	H				
I	13836 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQ UN	UN	CR	0,0000987	47.094,31	4,64
	UIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA					
	**					
	EQUIPAMENTO	:	4,64	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73559	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	9921 USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRA UN TORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	CR		0,0001230	935.407,69	115,05
	EQUIPAMENTO	:		115,05	68,61 %	
	MAO DE OBRA	:		52,62	31,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73560	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H				
I	11281 COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	C	0,0002267	9.680,00	2,19
	EQUIPAMENTO	:		2,19	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73563	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPE UN RACIONAL 37 T**CAIXA**	CR		0,0001160	1.906.498,29	221,15
	EQUIPAMENTO	:		221,15	94,11 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	5,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73582	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,8000000	2,26	6,32
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0400000	15,41	0,61
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	13627 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T, IXA**	**CA UN	CR	0,0001360	782.326,89	106,39
	EQUIPAMENTO					106,39 83,41 %
	MATERIAL					7,31 5,73 %
	MAO DE OBRA					13,83 10,84 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					127,55 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73601	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV OPERADOR	EXCL H				
I	13910 GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66 KVA	UN	CR	0,0000953	41.023,81	3,90
	EQUIPAMENTO					3,90 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					3,91 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73602	EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUCAO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCK ET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,0000000	2,26	4,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0200000	15,41	0,30
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0100000	18,45	0,18
I	10655 EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWER JET-PROMINAS M ODELO SLV-040	UN	CR	0,0001150	214.730,26	24,69
	EQUIPAMENTO	:		24,69	83,12 %	
	MATERIAL	:		5,01	16,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73709	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CI) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR	H				
I	13911 GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000953	60.869,42	5,80
	EQUIPAMENTO	:		5,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73712	EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE MACH INE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERAÇÃO	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,8000000	2,88	2,30
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0200000	15,41	0,30
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0100000	18,45	0,18
I	6075 EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUC KET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO	UN	CR	0,0000250	526.112,14	13,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

318 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		13,15	82,46 %	
	MATERIAL	:		2,79	17,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74029/1	BETONEIRA DIESEL 580L (CP) MISTURA SECA, CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSÍVEL. - EXCLUSIVE OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,2000000	2,26	4,97
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, S, RETROS E ETC...)	L	C	0,0100000	15,41	0,15
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1000000	18,45	1,84
I	10539 BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	CR	0,0003240	18.721,85	6,06
	EQUIPAMENTO	:		6,06	46,52 %	
	MATERIAL	:		6,97	53,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74029/2	BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR REV ERSÍVEL.- EXCLUSIVE OPERADOR	H				
I	10539 BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	CR	0,0002240	18.721,85	4,19
	EQUIPAMENTO	:		4,19	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74030/1	GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERADOR.	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN	UN	CR	0,0001374	25.257,18	3,47
	ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		3,47	15,17 %	
	MAO DE OBRA	:		19,39	84,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74030/2	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M	H				
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0500000	15,41	0,77
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN	UN	CR	0,0001950	25.257,18	4,92
	ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**					
	EQUIPAMENTO	:		4,92	19,27 %	
	MATERIAL	:		1,23	4,82 %	
	MAO DE OBRA	:		19,39	75,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74035/1	CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA CAÇAM	H				
	BA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,0000000	2,26	31,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	C		0,2000000	15,41	3,08
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1000000	18,45	1,84
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1 UN, 4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	C		0,0001960	408.500,00	80,06
	EQUIPAMENTO	:		80,06	61,36 %	
	MATERIAL	:		36,56	28,02 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	10,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		130,47	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74036/1	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H				
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN MOTRIZ ELEVADA	C		0,0001160	752.100,00	87,24
	EQUIPAMENTO	:		87,24	86,31 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	13,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74036/2	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	18,8000000	2,26	42,48
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	C		0,4200000	15,41	6,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

321 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1400000	18,45	2,58
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,0000000	13,83	13,83
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA UN	C		0,0002160	752.100,00	162,45
	MOTRIZ ELEVADA					
	EQUIPAMENTO	:		162,45	71,30 %	
	MATERIAL	:		51,54	22,62 %	
	MAO DE OBRA	:		13,83	6,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,83	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74037/1	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA	H				
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0000000	2,26	33,90
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,2900000	15,41	4,46
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1450000	18,45	2,67
I	10619 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV	PBT UN	CR	0,0001960	146.176,26	28,65
	=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INC					
	L CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:		28,65	34,12 %	
	MATERIAL	:		41,04	48,88 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	16,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74040/2	SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR.	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11281 COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	C	0,0002600	9.680,00	2,51
	EQUIPAMENTO :	2,51	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,52	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: C
83354	DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16	H				
	,3 T					
I	13863 CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - UN	UN	CR	0,0000755	270.014,15	20,38
	PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1					
	350MM - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO :	20,38	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,39	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83355	MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16,3 TON	H				
I	13863 CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - UN	UN	CR	0,0000849	270.014,15	22,92
	PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1					
	350MM - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO :	22,92	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,92	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83360	DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H				
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN	UN	C	0,0001133	172.000,00	19,48
	TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

323 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C UN	CR		0,0001133	231.280,00	26,20
	/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66					
	M					
	EQUIPAMENTO	:		45,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83361	MANUTENCAO - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO					H
I	1149 CAMINHAO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA U UN	C		0,0000640	172.000,00	11,00
	TIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M					
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C UN	CR		0,0000640	231.280,00	14,80
	/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66					
	M					
	EQUIPAMENTO	:		25,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83755	DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A					H
I	10713 GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULI UN	CR		0,0000910	427.132,92	38,86
	CO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTI					
	R DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X 2					
	EQUIPAMENTO	:		38,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83756	JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A					H

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10713 GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X 2	UN	CR	0,0000384	427.132,92	16,40
	EQUIPAMENTO :			16,40	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83757	MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A		H			
I	10713 GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X 2	UN	CR	0,0000750	427.132,92	32,03
	EQUIPAMENTO :			32,03	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83758	CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A		H			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	16,1700000	2,26	36,54
	MATERIAL :			36,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83761	DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A		H			
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	UN	CR	0,0001667	59.172,71	9,86
	EQUIPAMENTO :			9,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

325 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83762	MANUTENCAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H				
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UN AS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	CR		0,0000833	59.172,71	4,92
	EQUIPAMENTO :					4,92 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					4,93 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83763	CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,7500000	2,26	10,73
	MATERIAL :					10,73 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					10,74 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
83764	JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H				
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UN AS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	CR		0,0000437	59.172,71	2,58
	EQUIPAMENTO :					2,58 100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					2,59 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
84000	SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR.	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,0000000	2,88	2,88
I	11281 COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	C	0,0003400	9.680,00	3,29
	EQUIPAMENTO :					3,29 53,33 %
	MATERIAL :					2,88 46,66 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
84137	DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30HP (ELETRICA)	H				
I	25015 USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- E 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP	UN	CR	0,0001000	149.146,61	14,91
EQUIPAMENTO		:	14,91	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84138	JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H				
I	25015 USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- E 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP	UN	CR	0,0000378	149.146,61	5,63
EQUIPAMENTO		:	5,63	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84139	MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H				
I	25015 USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- E 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP	UN	CR	0,0000900	149.146,61	13,42
EQUIPAMENTO		:	13,42	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84140	CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

327 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)						
I	4233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	2,5000000	14,51	36,28
	MAO DE OBRA :	36,28	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,28	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
84142	DEPRECIACAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H				
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0001430	25.257,18	3,61
I	25008 CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 770 UN 0 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLU I CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMEN SÕES APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50M.	UN	CR	0,0000833	123.784,63	10,31
	EQUIPAMENTO :	13,92	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,92	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
84143	JUROS - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H				
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0000374	25.257,18	0,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

328 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	25008 CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 770 UN 0 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLU I CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMEN SÕES APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50M.	CR		0,0000315	123.784,63	3,89
	EQUIPAMENTO :			4,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84144	MANUTENCAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3, 25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H				
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0000857	25.257,18	2,16
I	25008 CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 770 UN 0 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLU I CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMEN SÕES APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50M.	CR		0,0000667	123.784,63	8,25
	EQUIPAMENTO :			10,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84145	MATERIAL NA OPERACAO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CA RGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,7000000	2,26	46,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		46,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
84146	MAO-DEOBRA - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3, 25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)		H			
I	4096 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK		H	CR	1,0000000	14,51 14,51
	MAO DE OBRA	:		14,51	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84147	DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE 10M3		H			
I	13863 CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - UN PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1 350MM - INCL CACAMBA		UN	CR	0,0000876	270.014,15 23,65
	EQUIPAMENTO	:		23,65	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84148	MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3		H			
I	13863 CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - UN PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1 350MM - INCL CACAMBA		UN	CR	0,0000643	270.014,15 17,36
	EQUIPAMENTO	:		17,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84149	CUSTOS C/ MATERIAL OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,4000000	2,26	73,22
	MATERIAL :			73,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			73,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
84150	CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H				
I	11653 SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	MES	C	0,0136364	678,00	9,24
	MAO DE OBRA :			9,24	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
84151	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - CHP	CHP				
C	84147 DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE 10M3	H	CR	1,0000000	23,65	23,65
C	84148 MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	CR	1,0000000	17,36	17,36
C	84149 CUSTOS C/ MATERIAL OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	C	1,0000000	73,22	73,22
C	84150 CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	C	1,0000000	9,24	9,24
	EQUIPAMENTO :			41,01	33,21 %	
	MATERIAL :			73,22	59,29 %	
	MAO DE OBRA :			9,24	7,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			123,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84155	DESEMPENADEIRA ELETR 2 CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E DENSADORA P/ ACA	H				
	B PISO CONCRETO - EXCL OPERADOR (CP)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,7000000	0,32	0,55
I	13888 DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO	UN	CR	0,0003267	3.397,85	1,11
	EQUIPAMENTO :	1,11	66,76 %			
	OUTROS :	0,55	33,23 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,66	100,00 %			
84156	REGUA VIBRATORIA DUPLA GASOLINA 3/4CV A 3600RPM DE FREQUENCIA - EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	1,5000000	2,88	4,32
I	13897 REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM	UN	CR	0,0003267	4.224,75	1,38
	EQUIPAMENTO :	1,38	24,21 %			
	MATERIAL :	4,32	75,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,70	100,00 %			
84157	DESEMPENADEIRA ELETR MOTOR 2CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E ADENSADORA PARA PISO ACABADO DE CONCRETO - EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	H				
I	13888 DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO	UN	CR	0,0002267	3.397,85	0,77
	EQUIPAMENTO :	0,77	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,77	100,00 %			
84160	REGUA VIBRADORA DUPLA GASOLINA 3/4 CV A 3600 RPM FREQUENCIA - EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	H				
I	13897 REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM	UN	CR	0,0002267	4.224,75	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

332 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	446				
TOTAL DA CLASSE	:	660				
CLASSE: COBE - COBERTURA						
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO						
55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR		M2			
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2000000	9,69 1,93
I	7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR		L	CR	0,1000000	19,48 1,94
	MATERIAL	:		1,94	50,11 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	49,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAM		M			
	ENTO DE MATERIAL					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	0,0500000	13,68 0,68
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27		KG	C	0,0010000	6,85 0,00
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	CR	0,0500000	10,50 0,52
	MATERIAL	:		0,00	0,56 %	
	MAO DE OBRA	:		1,20	99,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITA		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

333 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
MENTO DE MATERIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
	MATERIAL	:		0,06	1,85 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	98,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72087	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	M			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0250000	6,85	0,17
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
	MATERIAL	:		0,17	1,73 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	98,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72088	RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MAO DE OBRA	:		7,25	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

334 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,26 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73931/1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUM INIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	3989 MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	C	0,0095000	2.340,00	22,23
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0650000	6,85	0,44
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
MATERIAL		:		22,67	62,11 %	
MAO DE OBRA		:		13,82	37,88 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,50 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73931/2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANC ORADA EM LAJE OU PAREDE	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3989 MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	C	0,0085000	2.340,00	19,89
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0080000	6,85	0,05
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3800000	10,50	3,99
MATERIAL		:		19,94	75,15 %	
MAO DE OBRA		:		6,59	24,84 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,54 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73931/3	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

335 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3989 MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	C	0,0180000	2.340,00	42,12
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
	MATERIAL	:		43,49	64,25 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	35,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/1	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	24,0000000	13,68	328,41
I	4429 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	4,5000000	19,03	85,66
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	6,5000000	28,52	185,43
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	12,0000000	10,50	126,05
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	6,0000000	5,40	32,45
	MATERIAL	:		309,92	40,54 %	
	MAO DE OBRA	:		454,47	59,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		764,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/2	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M	UN				
C	73460 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	CR	4,5000000	24,03	108,14
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	9,5000000	31,37	298,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

336 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73554 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"	M	CR	2,0000000	15,67	31,35
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	28,8000000	13,68	394,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	14,4000000	10,50	151,26
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	6,0000000	5,40	32,45
	MATERIAL :			476,42	46,62 %	
	MAO DE OBRA :			545,36	53,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.021,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/3	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	28,0000000	13,68	383,15
I	4429 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	5,5000000	19,03	104,69
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	8,5000000	28,52	242,49
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	14,0000000	10,50	147,06
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	7,0000000	5,40	37,85
	MATERIAL :			391,43	42,47 %	
	MAO DE OBRA :			530,21	57,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			921,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/4	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN				
C	73460 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	CR	5,5000000	24,03	132,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

337 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	7,0000000	31,37	219,65
C	73554 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"	M	CR	3,0000000	15,67	47,03
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	33,6000000	13,68	459,78
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	16,8000000	10,50	176,47
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	7,0000000	5,40	37,85
	MATERIAL :			443,09	41,05 %	
	MAO DE OBRA :			636,26	58,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.079,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/5	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	32,0000000	13,68	437,89
I	4429 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	3,0000000	19,03	57,10
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M	CR		15,0000000	28,52	427,93
	HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)					
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	16,0000000	10,50	168,07
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	8,0000000	5,40	43,26
	MATERIAL :			541,06	47,17 %	
	MAO DE OBRA :			605,96	52,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.147,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/6	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

338 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73460 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	CR	3,0000000	24,03	72,09
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	15,0000000	31,37	470,69
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	38,4000000	13,68	525,47
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	19,2000000	10,50	201,68
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	8,0000000	5,40	43,26
	MATERIAL :			598,80	45,15 %	
	MAO DE OBRA :			727,15	54,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.325,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/7	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	36,0000000	13,68	492,62
I	4429 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	4,0000000	19,03	76,14
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M	CR		18,0000000	28,52	513,52
	HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)					
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	18,0000000	10,50	189,08
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	9,0000000	5,40	48,67
	MATERIAL :			651,09	48,85 %	
	MAO DE OBRA :			681,71	51,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.332,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/8	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73460 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	CR	4,0000000	24,03	96,12
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	18,0000000	31,37	564,82
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	43,2000000	13,68	591,15
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	21,6000000	10,50	226,89
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	9,0000000	5,40	48,67
	MATERIAL :			722,38	46,89 %	
	MAO DE OBRA :			818,05	53,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.540,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/9	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	40,0000000	13,68	547,36
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		30,0000000	28,52	855,87
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	20,0000000	10,50	210,09
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	10,0000000	5,40	54,08
	MATERIAL :			922,70	54,91 %	
	MAO DE OBRA :			757,45	45,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.680,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/10	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	4,0000000	31,37	125,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	20,0000000	48,08	961,74
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	48,0000000	13,68	656,83
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,0000000	6,37	12,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	24,0000000	10,50	252,11
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	10,0000000	5,40	54,08
	MATERIAL	:		1.154,09	55,94 %	
	MAO DE OBRA	:		908,94	44,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.063,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/11	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	44,0000000	13,68	602,10
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		34,5000000	28,52	984,25
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,5000000	6,37	15,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	22,0000000	10,50	231,10
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	11,0000000	5,40	59,49
	MATERIAL	:		1.059,68	55,98 %	
	MAO DE OBRA	:		833,20	44,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.892,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/12	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	4,5000000	31,37	141,20
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	23,0000000	48,08	1.106,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	52,8000000	13,68	722,52
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,5000000	6,37	15,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	26,4000000	10,50	277,32
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	11,0000000	5,40	59,49
	MATERIAL	:		1.322,63	56,94 %	
	MAO DE OBRA	:		999,84	43,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.322,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73939/13	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	48,0000000	13,68	656,83
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		43,7500000	28,52	1.248,15
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,5000000	6,37	15,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	24,0000000	10,50	252,11
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	12,0000000	5,40	64,90
	MATERIAL	:		1.328,98	59,38 %	
	MAO DE OBRA	:		908,94	40,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.237,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73939/14	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	5,5000000	31,37	172,58
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	25,5000000	48,08	1.226,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	57,6000000	13,68	788,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	2,5000000	6,37	15,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	28,8000000	10,50	302,53
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	12,0000000	5,40	64,90
	MATERIAL :			1.479,64	57,56 %	
	MÃO DE OBRA :			1.090,73	42,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.570,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/15	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	53,0000000	13,68	725,25
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		54,0000000	28,52	1.540,57
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,0000000	6,37	19,12
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	26,5000000	10,50	278,37
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	13,0000000	5,40	70,31
	MATERIAL :			1.630,00	61,89 %	
	MÃO DE OBRA :			1.003,63	38,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.633,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/16	TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	12,0000000	31,37	376,55
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	28,0000000	48,08	1.346,43
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	63,6000000	13,68	870,31
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	31,8000000	10,50	334,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	13,0000000	5,40	70,31
	MATERIAL :			1.793,29	59,82 %	
	MAO DE OBRA :			1.204,35	40,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.997,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/17	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	59,0000000	13,68	807,36
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		59,2500000	28,52	1.690,35
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,0000000	6,37	19,12
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	29,5000000	10,50	309,88
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	14,0000000	5,40	75,71
	MATERIAL :			1.785,19	61,50 %	
	MAO DE OBRA :			1.117,24	38,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.902,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73939/18	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	13,5000000	31,37	423,62
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	30,5000000	48,08	1.466,65
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	70,8000000	13,68	968,83
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,0000000	6,37	19,12
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	35,4000000	10,50	371,86
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	14,0000000	5,40	75,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1.985,11	59,68 %	
	MAO DE OBRA	:		1.340,69	40,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.325,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73939/19	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	70,0000000	13,68	957,88
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		67,2500000	28,52	1.918,58
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,5000000	6,37	22,31
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	35,0000000	10,50	367,66
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	15,0000000	5,40	81,12
	MATERIAL	:		2.022,02	60,40 %	
	MAO DE OBRA	:		1.325,54	39,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.347,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73939/20	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M	UN				
C	73488 MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	CR	15,5000000	31,37	486,38
C	73489 MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	CR	34,5000000	48,08	1.659,00
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	84,0000000	13,68	1.149,46
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	3,5000000	6,37	22,31
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	42,0000000	10,50	441,19
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	15,0000000	5,40	81,12
	MATERIAL	:		2.248,82	58,57 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

345 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		1.590,65	41,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.839,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84005	GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS				M2	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	4403 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	CR	4,2000000	1,01	4,25
I	4430 PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	CR	2,4600000	4,12	10,14
I	5071 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24	KG	CR	0,1000000	6,33	0,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3600000	10,50	3,78
	MATERIAL	:		15,03	63,32 %	
	MAO DE OBRA	:		8,70	36,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84006	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS CERAMICAS, MEDIDOS PE LA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	0,0550000	4,14	0,22
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	0,7750000	28,52	22,11
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
	MATERIAL	:		22,40	69,83 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	30,16 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

346 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,08 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELhado, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2				
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	0,0550000	4,14	0,22
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	0,7000000	28,52	19,97
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
MATERIAL		:		20,26	73,63 %	
MAO DE OBRA		:		7,25	26,36 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,52 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84008	TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	0,5500000	28,52	15,69
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
MATERIAL		:		15,72	76,47 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		4,83	23,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84009	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2400000	10,50	2,52
I	20209 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	CR	1,1000000	15,67	17,24
	MATERIAL	:		17,27	74,85 %	
	MAO DE OBRA	:		5,80	25,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84010	TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	4429 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	1,1000000	19,03	20,93
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
	MATERIAL	:		20,97	77,61 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	22,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84011	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

348 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	20210 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	CR	1,1000000	24,03	26,43
	MATERIAL	:		26,46	78,48 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	21,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84012	TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3X6 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	CR	1,1000000	28,52	31,38
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		31,41	81,23 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	18,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84014	TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3600000	10,50	3,78
I	20211 PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	CR	1,1000000	31,37	34,51
	MATERIAL :			34,54	79,86 %	
	MAO DE OBRA :			8,70	20,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84016	TERÇA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLU	M				
	SO FORNECIMENTO E COLOCACAO					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	4481 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M	CR		1,6500000	28,52	47,07
	HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)					
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3500000	10,50	3,67
	MATERIAL :			47,10	84,76 %	
	MAO DE OBRA :			8,46	15,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			55,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84018	TERÇA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, IN	M				
	CLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4200000	13,68	5,74
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0050000	6,37	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

350 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,4200000	10,50	4,41
I	20204 PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM)	M	CR	1,1000000	48,08	52,89
	MATERIAL	:		52,92	83,89 %	
	MAO DE OBRA	:		10,15	16,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84019	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X2, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20212 PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	CR	1,1000000	10,45	11,50
	MATERIAL	:		11,56	72,65 %	
	MAO DE OBRA	:		4,35	27,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84022	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X1.1/2, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCA CAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2100000	10,50	2,20
I	20207 PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1 1/2 X 3" (4 X 7,5CM)	M	CR	1,1000000	8,35	9,18
	MATERIAL	:		9,25	64,55 %	
	MAO DE OBRA	:		5,07	35,44 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

351 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84025	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X4.1/2, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCA CAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
I	20210 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	CR	1,1000000	24,03	26,43
MATERIAL :		26,49	84,56 %			
MAO DE OBRA :		4,83	15,43 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,34 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84029	RIPA DE MASSARANDUBA SERRADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2400000	10,50	2,52
I	20205 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	M	CR	1,1000000	1,66	1,82
MATERIAL :		1,89	24,57 %			
MAO DE OBRA :		5,80	75,42 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,70 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84030	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1000000	13,68	1,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

352 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4407 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	1,21	1,33
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1000000	10,50	1,05
	MATERIAL :			1,40	36,68 %	
	MAO DE OBRA :			2,41	63,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84031	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA DE FI	M2				
	BROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	3989 MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	C	0,0204000	2.340,00	47,73
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1300000	6,85	0,89
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,1500000	10,50	12,08
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	UN	CR	0,0260000	9,59	0,24
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL :			48,87	63,72 %	
	MAO DE OBRA :			27,81	36,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84032	MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO APARELHADA 5X6 CM, PARA BEIRAL COM	UN				
	COMPRIMENTO DE 80CM					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4430 PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	CR	2,5500000	4,12	10,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	1,0000000	6,85	6,85
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	7568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM UN	UN	CR	3,0000000	0,33	1,00
	MATERIAL :	18,36	60,29 %			
	MAO DE OBRA :	12,09	39,70 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,46	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 46						
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA						
	72089 RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN TO DE MATERIAL	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
	MAO DE OBRA :	7,81	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,81	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
	72091 RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO D E MATERIAL	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
	MAO DE OBRA :	24,80	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,81	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
	72101 REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA	:		4,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72103	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3 O MECANICO	CR		0,0018000	263,13	0,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5060000	9,69	4,90
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		0,36	3,00 %	
	MAO DE OBRA	:		11,85	96,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0030000	469,29	1,40
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,0340000	7,34	0,24
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

355 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	CR	25,0000000	1,25	31,25
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,5000000	13,68	20,52
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %			
	MATERIAL :	32,38	44,46 %			
	MAO DE OBRA :	40,44	55,53 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73938/2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	11088 TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE 2 UN 6 A 33 TELHAS POR M2)	UN	C	26,0000000	0,82	21,32
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
	MATERIAL :	21,32	46,21 %			
	MAO DE OBRA :	24,80	53,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73938/3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	7183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* TELHAS POR M2)	UN	C	16,0000000	0,95	15,20
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL :	15,20	47,89 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

356 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		16,53	52,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73938/4	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO					M2
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0030000	469,29	1,40
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)		C	0,0340000	7,34	0,24
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	7172 TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	UN	C	25,0000000	1,25	31,25
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,5000000	13,68	20,52
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		32,38	44,46 %	
	MAO DE OBRA	:		40,44	55,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73938/5	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO					M2
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0030000	469,29	1,40
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)		C	0,0340000	7,34	0,24
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

357 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7180 TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, DE 1A. QUALIDADE, COM 33 CM (COBERTURA DE *2 UN 6* TELHAS POR M2)	C		25,0000000	1,40	35,00
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,5000000	13,68	20,52
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			36,13	47,18 %	
	MAO DE OBRA :			40,44	52,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			76,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73938/6	CORDAO DE ARREIMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR O MECANICO	M3	CR	0,0024300	263,13	0,63
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4974200	9,69	4,82
I	7176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	CR	3,0000000	1,25	3,75
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			4,24	26,45 %	
	MAO DE OBRA :			11,80	73,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73938/7	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR	M3	CR	0,0024300	263,13	0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

358 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O MECANICO						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2974200	9,69	2,88
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	
	MATERIAL	:		0,49	6,51 %	
	MAO DE OBRA	:		7,13	93,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
76450/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0030000	469,29	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	7178 TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	CR	27,0000000	1,40	37,80
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,5000000	13,68	20,52
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		38,68	48,88 %	
	MAO DE OBRA	:		40,44	51,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84033	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3320000	9,69	3,21
I	7176 TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	CR	28,0000000	1,25	35,00
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2424000	13,68	3,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		35,00	84,26 %	
	MAO DE OBRA	:		6,53	15,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			13		
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO						
72092	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPR				M2	
	OVEITAMENTO DE MATERIAL					
I	1611 MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	CR	0,0033000	49,36	0,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		0,16	2,26 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	97,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72093	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM,				M2	
	CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE A					
	RRUELAS DE VEDAÇÃO					
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ	C		0,9000000	0,17	0,15
	LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		0,15	2,13 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

360 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,01	97,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72094	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERE RANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	M2				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META C/LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		0,3000000	0,17	0,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		0,05	0,72 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	99,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73633	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META C/LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		0,3000000	0,17	0,05
I	4304 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	0,3000000	0,63	0,19
I	4312 FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	0,3100000	1,38	0,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	7228 TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M	M2	CR	1,0900000	35,26	38,44
I	11092 PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	CR	0,6667000	0,30	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

361 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11622 SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE	KG	CR	0,0014000	40,89	0,05
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL :	39,37	75,41 %			
	MAO DE OBRA :	12,83	24,58 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73634	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	CR	0,0032300	46,54	0,15
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		0,6400000	0,17	0,10
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11 UN 0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	C		0,6400000	0,49	0,31
I	4311 FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	0,0667000	1,00	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7200000	9,69	6,98
I	7221 TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,5CM	M2	CR	1,2500000	46,56	58,21
I	11091 PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	CR	0,6667000	0,28	0,19
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2400000	13,68	3,28
	MATERIAL :	59,04	85,18 %			
	MAO DE OBRA :	10,26	14,81 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNT	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

362 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO						
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		1,4200000	0,17	0,24
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11 UN 0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	C		1,4200000	0,49	0,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	1,1500000	15,37	17,67
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2200000	13,68	3,01
	MATERIAL	:		18,61	78,35 %	
	MAO DE OBRA	:		5,14	21,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84035	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO AC ESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		0,7500000	0,17	0,12
I	4312 FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	0,2500000	1,38	0,34
I	4319 AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	0,2500000	0,28	0,07
I	4320 PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 49 - INCL BUCH A NYLON S-10	UN	CR	0,7500000	0,23	0,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2600000	9,69	2,52
I	7202 TELHA FIBROCIMENTO 8MM 3,70 X 1,06 M	M2	CR	1,0900000	30,00	32,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

363 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7321 MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	CR	0,0038000	20,13	0,07
I	11092 PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	CR	0,6667000	0,30	0,20
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2600000	13,68	3,55
	MATERIAL :	33,70	84,72 %			
	MÃO DE OBRA :	6,07	15,27 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,6000000	6,37	3,82
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7191 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN	CR	1,0500000	9,82	10,31
	MATERIAL :	14,13	66,84 %			
	MÃO DE OBRA :	7,01	33,15 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CÔNICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	C		2,0620000	0,17	0,35
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11	UN	C	1,4200000	0,49	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

364 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)						
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	0,6420000	1,21	0,77
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,1230000	51,97	6,39
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2300000	9,69	2,23
I	7194 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	CR	1,1500000	15,37	17,67
I	7219 CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110 X 21CM)	UN	CR	0,1650000	30,06	4,96
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2300000	13,68	3,14
	MATERIAL	:		30,85	85,15 %	
	MAO DE OBRA	:		5,37	14,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 9						
TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA						
73866/1	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESP	M2				
	ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,7000000	15,24	25,92
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	15,1250000	15,45	233,82
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,0000000	18,34	36,68
	MATERIAL	:		233,82	78,88 %	
	MAO DE OBRA	:		62,60	21,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73866/2	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESP	M2				
	ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,7900000	15,24	27,29
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	15,8750000	15,45	245,41
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,1000000	18,34	38,51
	MATERIAL	:		245,41	78,85 %	
	MAO DE OBRA	:		65,80	21,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		311,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/3	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESP	M2				
	ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,8700000	15,24	28,51
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	16,6250000	15,45	257,00
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,1500000	18,34	39,43
	MATERIAL	:		257,00	79,09 %	
	MAO DE OBRA	:		67,94	20,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		324,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/4	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPAC	M2				
	AMENTO DE 5M ATE 6,5M					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,5200000	15,24	23,17
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	13,8750000	15,45	214,49
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,8000000	18,34	33,01
	MATERIAL	:		214,49	79,24 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

366 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		56,19	20,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		270,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/5	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,6500000	15,24	25,15
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	14,7500000	15,45	228,02
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,9000000	18,34	34,84
	MATERIAL	:		228,02	79,16 %	
	MAO DE OBRA	:		60,00	20,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		288,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/6	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,6500000	15,24	25,15
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	15,5000000	15,45	239,61
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,0000000	18,34	36,68
	MATERIAL	:		239,61	79,48 %	
	MAO DE OBRA	:		61,84	20,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		301,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/7	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	2,1600000	15,24	32,93
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	16,2500000	15,45	251,21
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,5000000	18,34	45,85
	MATERIAL	:		251,21	76,12 %	
	MAO DE OBRA	:		78,78	23,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		330,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/8	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESP	M2				
	ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	2,2400000	15,24	34,15
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	20,0000000	15,45	309,18
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,6000000	18,34	47,68
	MATERIAL	:		309,18	79,06 %	
	MAO DE OBRA	:		81,84	20,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		391,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73866/9	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESP	M2				
	ACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M					
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	2,3300000	15,24	35,52
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	20,7500000	15,45	320,77
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,6800000	18,34	49,15
	MATERIAL	:		320,77	79,11 %	
	MAO DE OBRA	:		84,68	20,88 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	405,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2				
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	5,7000000	15,45	88,11
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,0000000	18,34	55,02
MATERIAL		:	88,11	61,56 %		
MAO DE OBRA		:	55,02	38,43 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	143,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73867/2	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M	M2				
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	6,6000000	15,45	102,03
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,0000000	18,34	55,02
MATERIAL		:	102,03	64,96 %		
MAO DE OBRA		:	55,02	35,03 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	157,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73867/3	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M	M2				
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	8,6000000	15,45	132,94
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,0000000	18,34	55,02
MATERIAL		:	132,94	70,72 %		
MAO DE OBRA		:	55,02	29,27 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	187,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73867/4	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

369 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	9,0000000	15,45	139,13
I	2700 MONTADOR	H	CR	3,0000000	18,34	55,02
	MATERIAL	:		139,13	71,66 %	
	MAO DE OBRA	:		55,02	28,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		194,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	7241 CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	M2	CR	0,8250000	37,85	31,23
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,1200000	13,68	1,64
	MATERIAL	:		31,23	91,75 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	8,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75381/1	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2200000	18,34	4,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
I	11029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA CJ	CR		1,4200000	0,57	0,81
	- INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
I	25007 TELHA CHAPA AÇO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	M2	CR	1,1700000	23,25	27,21
	MATERIAL	:		28,03	81,96 %	
	MAO DE OBRA	:		6,16	18,03 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2				
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7238 TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	M2	C	1,1900000	25,70	30,58
I	11029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA CJ	CR	CR	3,0000000	0,57	1,72
- INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
MATERIAL		:	32,31	82,16 %		
MAO DE OBRA		:	7,01	17,83 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	39,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,3700000	18,34	6,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3700000	9,69	3,58
I	7240 TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM	M2	CR	1,1500000	36,03	41,44
I	11029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA CJ	CR	CR	3,0000000	0,57	1,72
- INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
MATERIAL		:	43,17	80,62 %		
MAO DE OBRA		:	10,37	19,37 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84040	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCL UINDO ACESSORIOS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

371 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META C/LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		2,0500000	0,17	0,34
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,0710000	18,34	1,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0514000	9,69	0,49
I	7243 TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M2	CR	1,1900000	28,01	33,33
I	11029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA CJ - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CR		2,0500000	0,57	1,18
	MATERIAL	:		34,86	95,08 %	
	MAO DE OBRA	:		1,80	4,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 18						
TIPO1 : 0770 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS						
	72076 ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	4492 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	CR	3,2812500	4,17	13,69
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2400000	6,85	1,64
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,2000000	10,50	12,60
	MATERIAL	:		15,33	34,56 %	
	MAO DE OBRA	:		29,02	65,43 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

372 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,36	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0250000	1.377,33	34,43
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1200000	6,85	0,82
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,2000000	10,50	12,60
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	0,1000000	9,59	0,95
MATERIAL		:	36,21	55,50 %		
MAO DE OBRA		:	29,02	44,49 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	65,24	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
72078	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10 M	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0280000	1.377,33	38,56
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1200000	6,85	0,82
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	0,1280000	9,59	1,22
MATERIAL		:	40,61	52,81 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		36,28	47,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72079	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P	M2				
	ARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0280000	1.377,33	38,56
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1200000	6,85	0,82
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	UN	CR	0,1440000	9,59	1,38
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL	:		40,76	48,35 %	
	MAO DE OBRA	:		43,53	51,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72080	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P	M2				
	ARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 13M ATE 18M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0320000	1.377,33	44,07
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1400000	6,85	0,95
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,1000000	10,50	22,05
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	UN	CR	0,1660000	9,59	1,59
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

374 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		46,62	47,86 %	
	MAO DE OBRA	:		50,79	52,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			5		
TIPO1 : 0780 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO						
72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P		M2			
	ARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9500000	13,68	12,99
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0150000	1.377,33	20,65
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1000000	6,85	0,68
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,9500000	10,50	9,97
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN		CR	0,1160000	9,59	1,11
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL	:		22,45	49,42 %	
	MAO DE OBRA	:		22,97	50,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72082	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P		M2			
	ARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0170000	1.377,33	23,41
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1000000	6,85	0,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	UN	CR	0,1220000	9,59	1,17
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL :	25,27	51,09 %			
	MAO DE OBRA :	24,18	48,90 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72083	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P	M2				
	ARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0204000	1.377,33	28,09
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1300000	6,85	0,89
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,1500000	10,50	12,08
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	UN	CR	0,1440000	9,59	1,38
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL :	30,37	52,19 %			
	MAO DE OBRA :	27,81	47,80 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72084	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, P	M2				
	ARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0240000	1.377,33	33,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

376 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
I	21142 ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO " UN	CR		0,1670000	9,59	1,60
	U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MATERIAL	:		35,68	51,30 %	
	MAO DE OBRA	:		33,86	48,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84041	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		1,4200000	0,17	0,24
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11 UN 0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	C		1,4200000	0,49	0,69
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2200000	10,50	2,31
I	7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	C	1,1500000	17,10	19,66
	MATERIAL	:		20,60	79,47 %	
	MAO DE OBRA	:		5,32	20,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			5		
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA						
6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, C AL E AREIA)	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	CR		0,0024300	263,13	0,63
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4974200	9,69	4,82
I	7181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	CR	3,0000000	2,15	6,45
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			6,94	37,03 %	
	MAO DE OBRA :			11,80	62,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73930/1	CORDAO DE ARREIMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TR ACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0020000	469,29	0,93
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7172 TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* UN TELHAS POR M2) - MILHEIRO	UN	C	3,0000000	1,25	3,75
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			4,33	26,49 %	
	MAO DE OBRA :			12,03	73,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:					2

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

378 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO						
73744/1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO	M				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META C/LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		4,2800000	0,17	0,72
I	1611 MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	CR	0,8200000	49,36	40,47
I	4308 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	4,2800000	1,09	4,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	7215 CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	CR	2,0400000	17,41	35,52
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,0700000	13,68	0,95
	MATERIAL :			81,41	97,23 %	
	MAO DE OBRA :			2,31	2,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			83,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74045/1	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META C/LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		4,2800000	0,17	0,72
I	4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	4,2800000	1,21	5,18
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,8200000	51,97	42,61
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	7219 CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110 X 21CM)	UN	CR	0,9480000	30,06	28,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

379 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,1200000	13,68	1,64
	MATERIAL :			77,03	96,48 %	
	MAO DE OBRA :			2,80	3,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			79,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74045/2	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CULICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C		2,1400000	0,17	0,36
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11 UN 0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	C		2,1400000	0,49	1,04
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,8200000	51,97	42,61
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	7214 CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	0,9480000	26,64	25,25
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,1200000	13,68	1,64
	MATERIAL :			69,28	96,10 %	
	MAO DE OBRA :			2,80	3,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			72,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 0810 - CALHA DE CONCRETO						
84042	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,0688000	203,21	13,98
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0140000	336,77	4,71
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,7400000	13,68	23,81
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,4000000	2,76	3,87
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,7200000	1,71	1,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2320000	6,85	1,58
I	6111 SERVENTE	H	C	2,7400000	9,69	26,56
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,3200000	7,81	10,31
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,10 %			
	MATERIAL :	30,24	30,31 %			
	MÃO DE OBRA :	69,42	69,58 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	99,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84043	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIM ENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO P ENEIRADA), PREPARO MANUAL	M				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,0608000	203,21	12,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

381 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0120000	336,77	4,04
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,5900000	13,68	21,75
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,2720000	2,76	3,51
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,6600000	1,71	1,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2120000	6,85	1,45
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4900000	9,69	24,14
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,2100000	7,81	9,45
	EQUIPAMENTO :			0,09	0,10 %	
	MATERIAL :			27,16	30,12 %	
	MAO DE OBRA :			62,91	69,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			90,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS						
	84044 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
I	11054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4")	UN	CR	3,0000000	0,08	0,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
"						
I	12614 BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	CR	0,3300000	68,83	22,71
I	12616 CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	CR	0,1100000	20,46	2,25
I	12617 CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	CR	0,1100000	21,39	2,35
I	12618 CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	UN	CR	0,3600000	152,45	54,88
I	12624 EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	CR	0,2200000	35,96	7,91
I	12626 SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)	UN	CR	1,5500000	17,77	27,55
I	12627 VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	CR	0,4400000	2,37	1,04
	MATERIAL	:		118,98	92,04 %	
	MAO DE OBRA	:		10,28	7,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES	M				
E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO						
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,1000000	3,91	0,39
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1900000	9,69	1,84
I	11056 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	CR	1,3000000	0,08	0,11
I	11946 BUCHA NYLON S-5	UN	CR	1,3000000	0,05	0,06
I	12615 BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	CR	0,6600000	13,43	8,86
I	12623 CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM	M	CR	0,3600000	126,82	45,65
I	12628 JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM	UN	CR	0,6600000	23,46	15,48
I	12629 JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM	UN	CR	0,3300000	27,49	9,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		79,65	94,71 %	
	MAO DE OBRA	:		4,44	5,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,09	100,00 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			2		
TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA						
72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM				M	
I	1108 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	CR	1,0500000	14,57	15,30
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1000000	6,85	0,68
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	CR	0,0300000	33,08	0,99
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,3500000	13,68	4,78
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0400000	54,75	2,19
	MATERIAL	:		19,17	70,08 %	
	MAO DE OBRA	:		8,18	29,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,36	100,00 %	ORIGEM DE PREÇO: CR
72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM				M	
I	1118 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	CR	1,0500000	21,13	22,19
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	5104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	CR	0,0400000	33,08	1,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,5500000	13,68	7,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0700000	54,75	3,83
	MATERIAL :			28,37	68,81 %	
	MAO DE OBRA :			12,85	31,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84046	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NUMERO 26, COM DESENVOLVIMENTO DE 10 CM	M				
I	1119 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM	M	CR	1,1000000	7,28	8,01
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,0800000	13,68	1,09
	MATERIAL :			8,01	81,08 %	
	MAO DE OBRA :			1,87	18,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO						
72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M				
I	1115 RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M	CR	1,0500000	11,66	12,24
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1000000	6,85	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2000000	13,68	2,73
	MATERIAL :			12,93	73,44 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	26,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

385 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M				
I	1116 RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	CR	1,0500000	14,21	14,92
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1000000	6,85	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2500000	13,68	3,42
	MATERIAL	:		15,60	72,75 %	
	MAO DE OBRA	:		5,84	27,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0870 - RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS						
73868/1	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M				
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	C	C	1,1500000	0,17	0,19
I	1611 MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	CR	0,1100000	49,36	5,42
I	4299 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 11 UN 0 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	C	C	1,1500000	0,49	0,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7237 RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	1,0000000	22,47	22,47
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2000000	13,68	2,73
	MATERIAL	:		28,66	88,54 %	
	MAO DE OBRA	:		3,70	11,45 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

386 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,37 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0880 - RUFO EM CONCRETO						
68058	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M				
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	1,9300000	3,68	7,10
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,0500000	7,34	0,36
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0180000	60,00	1,08
I	378 ARMADOR	H	C	0,2350000	13,68	3,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5040000	13,68	6,89
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	9,7200000	0,46	4,49
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	1,0000000	2,76	2,76
I	4502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P /FORMA)	M	CR	0,5140000	0,97	0,50
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0240000	46,40	1,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,0670000	6,85	0,45
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2430000	9,69	12,05
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,9540000	7,81	7,45
MATERIAL		:		25,34	51,27 %	
MAO DE OBRA		:		24,08	48,72 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	49,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74098/1	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M				
I	37 ACO CA-60 - 4,6MM	KG	CR	0,6292000	4,25	2,67
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0114400	7,34	0,08
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0131400	60,00	0,78
I	378 ARMADOR	H	C	0,0040000	13,68	0,05
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	5,8200000	0,46	2,68
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0204000	8,76	0,17
I	2751 PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	CR	0,3600000	8,11	2,92
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P /FORMA)	M	CR	0,1836000	1,71	0,31
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0164000	46,40	0,76
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,0240000	6,85	0,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2200400	10,50	2,31
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2604000	7,81	2,03
MATERIAL		:	12,61	56,55 %		
MAO DE OBRA		:	9,68	43,44 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

388 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,30 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO						
41619	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM, IN	M2				
CLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO						
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA META CJ	C		1,4200000	0,17	0,24
LICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)						
I	4381 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	CR	1,4200000	0,63	0,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
I	7184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	C	1,1700000	17,10	20,00
I	11029 HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA CJ	CR		1,4200000	0,57	0,81
- INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2200000	13,68	3,01
MATERIAL : 21,96 81,02 %						
MAO DE OBRA : 5,14 18,97 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,11 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA						
72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO	M2				
E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS,						
OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PIN						
TURA DE ACABAMENTO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,7000000	18,34	12,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	10966 PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	10,0000000	6,06	60,62
	MATERIAL	:		60,62	75,54 %	
	MAO DE OBRA	:		19,62	24,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,7500000	18,34	13,75
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
I	10966 PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	11,0000000	6,06	66,68
	MATERIAL	:		66,68	76,02 %	
	MAO DE OBRA	:		21,02	23,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,8000000	18,34	14,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10966 PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	12,0000000	6,06	72,74
	MATERIAL :			72,74	76,43 %	
	MAO DE OBRA :			22,42	23,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			95,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,9000000	18,34	16,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	10966 PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	13,5000000	6,06	81,84
	MATERIAL :			81,84	76,43 %	
	MAO DE OBRA :			25,23	23,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			107,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2				
I	2700 MONTADOR	H	CR	1,0000000	18,34	18,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10966 PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	15,0000000	6,06	90,93
	MATERIAL :			90,93	76,43 %	
	MAO DE OBRA :			28,03	23,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			118,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG				
C	6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM M CONVERSOR DIESEL.	M	CR	0,0060000	80,10	0,48
I	4774 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	1,0500000	7,36	7,73
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	EQUIPAMENTO :			0,08	0,79 %	
	MATERIAL :			7,88	71,51 %	
	MAO DE OBRA :			3,05	27,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG				
C	6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM M CONVERSOR DIESEL.	M	CR	0,0060000	80,10	0,48
I	4766 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	1,0500000	5,88	6,17
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,0400000	13,68	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,08	1,15 %	
	MATERIAL	:		6,32	83,28 %	
	MAO DE OBRA	:		1,18	15,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			7		
TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO						
84047	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA				M2	
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	7245 TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	C	16,0000000	31,03	496,48
I	12869 TELHADISTA	H	CR	1,8000000	13,68	24,63
	MATERIAL	:		496,48	92,51 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	7,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		536,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TOTAL DA CLASSE : 122						
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX						
TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA						
73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE				H	
C	73536 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP	CHP	CHP	CR	1,0000000	2,79
	DIURNA					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

393 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,40	10,84 %	
	MATERIAL	:		2,39	63,42 %	
	MAO DE OBRA	:		0,96	25,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO						
73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM				M	
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,3500000	0,46	0,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	13115 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	CR	1,0500000	7,67	8,06
	MATERIAL	:		8,28	55,58 %	
	MAO DE OBRA	:		6,61	44,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73882/2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM				M	
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,4000000	0,46	0,18
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10541 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	CR	1,0500000	9,59	10,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

394 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		10,31	55,51 %	
	MAO DE OBRA	:		8,26	44,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73882/3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM			M		
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,4500000	0,46	0,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10542 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	CR	1,0500000	12,79	13,43
	MATERIAL	:		13,70	57,99 %	
	MAO DE OBRA	:		9,92	42,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73882/4	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM			M		
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0011000	58,50	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,0100000	0,46	0,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3032000	9,69	12,63
I	10543 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	CR	1,0500000	18,82	19,76
	MATERIAL	:		19,83	53,23 %	
	MAO DE OBRA	:		17,42	46,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

395 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73882/5	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0011000	58,50	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,0110000	0,46	0,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4859000	9,69	14,40
I	10544 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	CR	1,0500000	24,58	25,81
	MATERIAL :	25,88	56,55 %			
	MAO DE OBRA :	19,88	43,44 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83660	ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENCOL FREATICO ESCAVADO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1685000	9,69	1,63
	MAO DE OBRA :	1,63	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1	:	6				
TIPO1 : 0280 - DRENOS						
73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M				
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 H HP (LOCACAO)		C	0,0032442	49,86	0,16
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG H NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV		CR	0,0076000	3,78	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0175000	13,68	0,23
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0821000	46,40	3,80
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0000046	73,87	0,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7993000	9,69	7,75
I	9833 TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	CR	1,0000000	41,96	41,96
	EQUIPAMENTO	:		0,19	0,35 %	
	MATERIAL	:		45,77	84,83 %	
	MAO DE OBRA	:		7,98	14,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73816/2	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M				
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,0400000	49,86	1,99
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0300000	47,74	1,43
I	4780 PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	CR	0,2000000	3,68	0,73
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	EQUIPAMENTO	:		2,73	19,70 %	
	MATERIAL	:		1,43	10,33 %	
	MAO DE OBRA	:		9,69	69,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,86	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

397 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	CR		1,0500000	5,16	5,41
	0 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	6111 SERVENTE	H C		0,0200000	9,69	0,19
	MATERIAL :			5,41	96,54 %	
	MAO DE OBRA :			0,19	3,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73881/2	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2				
I	4019 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	CR		1,0500000	7,87	8,26
	6 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	6111 SERVENTE	H C		0,0200000	9,69	0,19
	MATERIAL :			8,26	97,70 %	
	MAO DE OBRA :			0,19	2,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2				
I	4012 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 2 M2	CR		1,0500000	9,63	10,11
	1 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	6111 SERVENTE	H C		0,0200000	9,69	0,19
	MATERIAL :			10,11	98,11 %	
	MAO DE OBRA :			0,19	1,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73883/1	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2000000	58,50	70,20
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MATERIAL :					70,20 84,77 %
	MAO DE OBRA :					12,60 15,22 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					82,81 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,1500000	46,40	53,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL :					53,36 73,34 %
	MAO DE OBRA :					19,39 26,65 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					72,75 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
73883/3	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3				
I	4744 CASCALHO DE RIO	M3	CR	1,1500000	35,65	41,00
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MATERIAL :					41,00 76,48 %
	MAO DE OBRA :					12,60 23,51 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					53,61 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	41,77	45,95
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL :			45,95	65,46 %	
	MAO DE OBRA :			24,24	34,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			70,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73968/1	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2				
I	4014 MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP T M2	M2	CR	1,0000000	23,83	23,83
	IPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV					
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,2700000	23,56	6,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
	MATERIAL :			30,20	95,69 %	
	MAO DE OBRA :			1,35	4,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73969/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0175000	13,68	0,23
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	M2	CR	2,1500000	5,60	12,05
	4 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1200000	41,77	5,01
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1200000	40,28	4,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7993000	9,69	7,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

400 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12583 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	CR	1,0000000	11,88	11,88
	MATERIAL :			33,78	80,87 %	
	MAO DE OBRA :			7,98	19,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLT OS EM BRITA E GEOTEXTIL	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0175000	13,68	0,23
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 4 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	CR	2,1500000	5,60	12,05
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0750000	41,77	3,13
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0750000	40,28	3,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7993000	9,69	7,75
I	9833 TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	CR	1,0000000	41,96	41,96
	MATERIAL :			60,17	88,27 %	
	MAO DE OBRA :			7,98	11,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			68,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74017/2	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLT OS EM BRITA E GEOTEXTIL	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0175000	13,68	0,23
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 4 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	CR	2,1500000	5,60	12,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

401 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0750000	41,77	3,13
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0750000	40,28	3,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7993000	9,69	7,75
I	9834 TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	CR	1,0000000	87,85	87,85
	MATERIAL :			106,07	92,99 %	
	MAO DE OBRA :			7,98	7,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			114,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74167/1	FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2				
I	4018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 3 M2	M2	CR	1,0500000	14,97	15,72
	1 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
	MATERIAL :			15,72	90,00 %	
	MAO DE OBRA :			1,74	9,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	9834 TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	CR	1,0000000	87,85	87,85
	MATERIAL :			87,85	89,33 %	
	MAO DE OBRA :			10,49	10,66 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,35 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M				
I	303 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	CR	1,0000000	3,17	3,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5200000	13,68	7,11
I	6116 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	CR	0,5200000	10,69	5,56
I	9833 TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO DN 100 OU 110	M	CR	1,0500000	41,96	44,06
MATERIAL : 47,23 78,84 %						
MAO DE OBRA : 12,67 21,15 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,91 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83656	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTI	M2				
L 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT						
I	4020 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 2	M2	CR	1,3000000	12,26	15,93
6 TIPO BIDIM OU EQUIV						
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	41,77	12,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
MATERIAL : 28,47 95,13 %						
MAO DE OBRA : 1,45 4,86 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,93 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXC	M				
L TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESC						
AVACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8234000	60,00	49,40
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1426000	47,74	6,80
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0375000	9,69	58,54
	MATERIAL	:		56,21	48,98 %	
	MAO DE OBRA	:		58,54	51,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83661	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M	M				
C	3061 ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M ESGOTAMENTO	EXCL M3	CR	0,7500000	5,16	3,87
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3500000	58,50	20,47
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2200000	46,40	10,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
I	12583 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	CR	1,0000000	11,88	11,88
	EQUIPAMENTO	:		1,66	2,39 %	
	MATERIAL	:		43,78	62,84 %	
	MAO DE OBRA	:		24,21	34,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,67	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83662	EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

404 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	3061 ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M ESGOTAMENTO	EXCL M3	CR	1,0000000	5,16	5,16
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3000000	46,40	13,92
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,5500000	37,59	20,67
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	EQUIPAMENTO	:		2,22	3,76 %	
	MATERIAL	:		36,23	61,24 %	
	MAO DE OBRA	:		20,69	34,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83664	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1400000	58,50	8,19
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1400000	48,04	6,72
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3100000	9,69	12,70
I	12583 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	CR	1,0500000	11,88	12,47
	MATERIAL	:		27,39	68,31 %	
	MAO DE OBRA	:		12,70	31,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83665	FORNECIMENTO E INSTALCAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2				
I	4021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1	M2	CR	1,0000000	5,60	5,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

405 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
4 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0363636	9,69	0,35
	MATERIAL	:		5,60	94,08 %	
	MAO DE OBRA	:		0,35	5,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,1000000	58,50	64,35
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4500000	9,69	23,75
	MATERIAL	:		64,35	73,03 %	
	MAO DE OBRA	:		23,75	26,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,1000000	46,40	51,04
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4500000	9,69	23,75
	MATERIAL	:		51,04	68,23 %	
	MAO DE OBRA	:		23,75	31,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2				
I	4019 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	CR		1,0000000	7,87	7,87
	6 TIPO BIDIM OU EQUIV					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		0,0363636	9,69	0,35
	MATERIAL	:		7,87	95,71 %	
	MAO DE OBRA	:		0,35	4,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2700 MONTADOR	H CR		0,0600000	18,34	1,10
I	6111 SERVENTE	H C		2,4135000	9,69	23,40
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M CR		1,0000000	7,01	7,01
	MATERIAL	:		7,01	22,25 %	
	MAO DE OBRA	:		24,50	77,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2700 MONTADOR	H CR		0,0600000	18,34	1,10
I	6111 SERVENTE	H C		2,5658000	9,69	24,87
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M C		1,0000000	8,49	8,49
	MATERIAL	:		8,49	24,63 %	
	MAO DE OBRA	:		25,97	75,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83672	TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

407 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0020000	58,50	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,7100000	0,46	0,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0558000	9,69	29,63
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0800000	10,57	0,84
I	12334 TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM	M	CR	1,1500000	11,60	13,34
	MATERIAL :			13,78	27,72 %	
	MAO DE OBRA :			35,95	72,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			49,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83673	TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0020000	58,50	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,7100000	0,46	0,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4670000	9,69	33,61
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0800000	10,57	0,84
I	12335 TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM	M	CR	1,1500000	15,96	18,36
	MATERIAL :			18,80	31,28 %	
	MAO DE OBRA :			41,30	68,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83674	TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

408 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0030000	58,50	0,17
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,4200000	0,46	0,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	3,9060000	9,69	37,87
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0800000	10,57	0,84
I	12336 TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM	M	CR	1,1400000	27,67	31,55
	MATERIAL :			32,38	40,82 %	
	MAO DE OBRA :			46,93	59,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			79,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0005000	58,50	0,02
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,2250000	0,46	0,10
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1613000	13,68	2,20
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7865000	9,69	36,71
I	7778 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	CR	1,0000000	11,88	11,88
	MATERIAL :			12,01	23,58 %	
	MAO DE OBRA :			38,92	76,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,4500000	0,46	0,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	6111 SERVENTE	H	C	4,6738000	9,69	45,31
I	7796 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	C	1,0000000	16,45	16,45
	MATERIAL :			16,71	25,69 %	
	MAO DE OBRA :			48,33	74,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			65,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
	INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0020000	58,50	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,9000000	0,46	0,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	5,6679000	9,69	54,95
I	7781 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	CR	1,0000000	20,99	20,99
	MATERIAL :			21,52	26,70 %	
	MAO DE OBRA :			59,06	73,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			80,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
	INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

410 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0030000	58,50	0,17
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,3500000	0,46	0,62
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	6111 SERVENTE	H	C	6,8585000	9,69	66,50
I	7795 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	CR	1,0000000	31,98	31,98
	MATERIAL :			32,78	31,41 %	
	MAO DE OBRA :			71,56	68,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			104,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN STALACAO	M				
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0010000	41,77	0,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	CR	1,0500000	5,55	5,82
	MATERIAL :			5,87	54,76 %	
	MAO DE OBRA :			4,84	45,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN STALACAO	M				
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0022000	41,77	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	CR	1,0500000	7,01	7,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

411 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		7,45	60,59 %	
	MAO DE OBRA	:		4,84	39,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83681	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0040000	41,77	0,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	1,0500000	8,49	8,91
	MATERIAL	:		9,08	65,19 %	
	MAO DE OBRA	:		4,84	34,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5500000	46,40	25,52
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,5500000	48,04	26,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL	:		51,94	68,18 %	
	MAO DE OBRA	:		24,24	31,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5700000	46,40	26,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,5700000	48,04	27,38
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL :			53,83	64,91 %	
	MAO DE OBRA :			29,08	35,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			82,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83729	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2				
I	4018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 3 M2	M2	CR	1,1000000	14,97	16,47
	1 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0300000	13,68	0,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0300000	9,69	0,29
	MATERIAL :			16,47	95,91 %	
	MAO DE OBRA :			0,70	4,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83739	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,4500000	15,24	6,86
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	M2	CR	1,1000000	5,16	5,67
	0 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,4500000	13,68	6,15
	MATERIAL :			5,67	24,61 %	
	MAO DE OBRA :			17,38	75,38 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

413 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	41				
TIPO1 : 0290 - ENROCAMENTOS						
6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3				
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR	1,1000000		37,59	41,35
TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)						
I	6111 SERVENTE	H C	6,0000000		9,69	58,17
MATERIAL		:	41,35	41,54 %		
MAO DE OBRA		:	58,17	58,45 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	99,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,3000000	336,77	101,03
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR	1,1000000		37,59	41,35
TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)						
I	4750 PEDREIRO	H C	4,0000000		13,68	54,73
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H CR	6,5000000		10,50	68,27
MATERIAL		:	113,29	42,68 %		
MAO DE OBRA		:	152,10	57,31 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	265,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		1,1000000	37,59	41,35
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	4,0000000	10,50	42,01
	MATERIAL :			41,35	39,80 %	
	MAO DE OBRA :			62,54	60,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			103,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73698	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3				
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		1,1000000	37,59	41,35
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	5,5000000	10,50	57,77
	MATERIAL :			41,35	29,50 %	
	MAO DE OBRA :			98,82	70,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			140,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			4		
TIPO1 : 0300 - ENSECADEIRAS						
73890/1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	2728 PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) M	C		0,2500000	2,49	0,62
	D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

415 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4472 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	CR	2,4500000	23,90	58,57
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,2000000	6,33	1,26
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL :			60,46	56,39 %	
	MÃO DE OBRA :			46,76	43,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			107,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73890/2	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	2728 PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	C	0,6000000	2,49	1,49
I	4472 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	CR	6,3700000	23,90	152,30
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,3000000	6,33	1,90
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	MATERIAL :			155,69	57,11 %	
	MÃO DE OBRA :			116,90	42,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			272,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	2				
TIPO1 : 0310 - GABIOES						
73666	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL FIO 2,7M	M3				
	M C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL					
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,2380000	80,29	19,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

416 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,2000000	7,34	1,46
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 0 TIPO BIDIM OU EQUIV	CR		1,0000000	5,16	5,16
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3 TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	CR		1,3000000	37,59	48,87
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	5063 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	CR	0,2000000	6,13	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	5,3300000	9,69	51,68
I	10717 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	CR	0,6000000	5,21	3,12
I	10719 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	UN	CR	0,2000000	18,47	3,69
I	11596 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M	UN	CR	1,0000000	158,10	158,10
	EQUIPAMENTO :			9,68	3,17 %	
	MATERIAL :			227,94	74,79 %	
	MAO DE OBRA :			67,13	22,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			304,76	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73842/1	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,17M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN /AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M2				
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,0800000	80,29	6,42
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,2000000	7,34	1,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

417 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 0 TIPO BIDIM OU EQUIV	CR		1,0000000	5,16	5,16
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	46,40	4,64
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,2200000	37,59	8,27
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	5063 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	CR	0,2000000	6,13	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4000000	9,69	23,27
I	10717 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	CR	0,6000000	5,21	3,12
I	11588 GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,23M	UN	CR	0,1300000	476,32	61,92
	EQUIPAMENTO :			3,25	2,76 %	
	MATERIAL :			87,93	74,62 %	
	MAO DE OBRA :			26,65	22,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			117,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73842/2	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,23M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN /AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M2				
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,0800000	80,29	6,42
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,2000000	7,34	1,46
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 0 TIPO BIDIM OU EQUIV	CR		1,0000000	5,16	5,16
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	46,40	4,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

418 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		0,3000000	37,59	11,27
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2300000	13,68	3,14
I	5063 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	CR	0,2000000	6,13	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8400000	9,69	17,84
I	10717 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	CR	0,6000000	5,21	3,12
I	11588 GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,23M	UN	CR	0,1300000	476,32	61,92
	EQUIPAMENTO :			3,25	2,80 %	
	MATERIAL :			90,93	78,23 %	
	MAO DE OBRA :			22,04	18,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			116,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73842/3	GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO Z	M2				
	N/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL					
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,0900000	80,29	7,22
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	C		0,2000000	7,34	1,46
	GM)					
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2	CR		1,0000000	5,16	5,16
	0 TIPO BIDIM OU EQUIV					
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	46,40	4,64
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		0,4000000	37,59	15,03
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

419 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5063 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	CR	0,2000000	6,13	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3600000	9,69	13,18
I	10717 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	CR	0,6000000	5,21	3,12
I	11589 TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X 8CM P/GABIAO M UN	UN	CR	0,1300000	500,40	65,05
	ANTA 4 X 2 X 0,3M					
	EQUIPAMENTO	:		3,66	3,01 %	
	MATERIAL	:		98,09	80,66 %	
	MAO DE OBRA	:		19,84	16,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73889/1	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC F IO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M3				
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,2380000	80,29	19,10
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,2000000	7,34	1,46
I	3314 GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H= 0,50 M	M3	CR	1,0000000	130,87	130,87
I	4011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 1 M2 0 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	CR	1,0000000	5,16	5,16
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	37,59	48,87
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	5063 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	CR	0,2000000	6,13	1,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

420 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	5,3300000	9,69	51,68
I	10717 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	CR	0,6000000	5,21	3,12
I	10719 TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	UN	CR	0,2000000	18,47	3,69
	EQUIPAMENTO	:		9,68	3,48 %	
	MATERIAL	:		200,71	72,32 %	
	MAO DE OBRA	:		67,13	24,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		277,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 5						
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO						
73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5000000	58,50	29,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	175,0000000	0,46	80,86
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6100000	46,40	28,30
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,3300000	37,59	12,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
	MATERIAL	:		150,82	58,97 %	
	MAO DE OBRA	:		104,94	41,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

421 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3800000	58,50	22,23
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	116,0000000	0,46	53,60
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2000000	37,59	45,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,6000000	13,68	145,05
I	6111 SERVENTE	H	C	8,6000000	9,69	83,39
	MATERIAL	:		120,95	34,61 %	
	MAO DE OBRA	:		228,44	65,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		349,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2640000	58,50	15,44
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	28,1400000	0,15	4,43
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	58,7600000	0,46	27,15
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,8000000	13,68	93,05
I	6111 SERVENTE	H	C	7,3000000	9,69	70,78
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	470,0000000	0,61	286,70
	MATERIAL	:		333,72	67,07 %	
	MAO DE OBRA	:		163,83	32,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		497,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73846/1	MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL CONF ECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

422 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1200000	301,84	36,22
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	11,0550000	4,04	44,69
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	11,0550000	3,94	43,62
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	K KG	C	0,6030000	7,34	4,42
I	378 ARMADOR	H	C	2,4700000	13,68	33,79
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4800000	13,68	6,56
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2000000	9,69	40,72
	EQUIPAMENTO	:		0,59	0,28 %	
	MATERIAL	:		121,56	57,86 %	
	MÃO DE OBRA	:		87,90	41,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		210,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73846/2 MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E FORM AS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO)	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	2,4700000	13,68	33,79
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4800000	13,68	6,56
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2000000	9,69	40,72
	MÃO DE OBRA	:		81,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 5						
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA						
	83684 CALHA TRAPEZOIDAL 90X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0, M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

423 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
064 M3/M)						
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,2550000	24,72	6,30
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0640000	239,08	15,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0183578	9,69	0,17
	MATERIAL	:		15,30	70,23 %	
	MAO DE OBRA	:		6,48	29,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83685	CALHA TRAPEZOIDAL 140X35 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 1 M,109M3/M)	M				
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,4760000	24,72	11,76
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,1090000	239,08	26,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0431949	9,69	0,41
	MATERIAL	:		26,06	68,13 %	
	MAO DE OBRA	:		12,18	31,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83686	CALHA TRIANGULAR 100X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,075M3/M)	M				
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,2200000	24,72	5,43
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0750000	239,08	17,93
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0215974	9,69	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

424 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		17,93	76,04 %	
	MAO DE OBRA	:		5,64	23,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83687	CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,0 M 53 M3/M)	M				
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,2200000	24,72	5,43
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0530000	239,08	12,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0134984	9,69	0,13
	MATERIAL	:		12,67	69,46 %	
	MAO DE OBRA	:		5,57	30,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83688	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M				
I	334 ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	CR	0,0066000	8,44	0,05
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0296000	60,00	1,77
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0429000	13,68	0,58
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	21,1805000	0,46	9,78
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	CR	0,1320000	2,76	0,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,7788000	13,68	38,02
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0033000	6,85	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

425 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,0562000	12,00	0,67
I	6111 SERVENTE	H	C	7,8457000	9,69	76,07
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,0941490	7,81	0,73
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	78,7920000	0,61	48,06
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,3288000	5,28	1,73
	MATERIAL :			63,21	35,53 %	
	MAO DE OBRA :			114,68	64,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			177,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83689	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0120000	290,43	3,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10541 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	CR	1,0000000	9,59	9,59
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,06 %	
	MATERIAL :			12,63	56,34 %	
	MAO DE OBRA :			9,78	43,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3				
C	6019 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1500000	245,13	36,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

426 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	C		1,1000000	33,93	37,33
SGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		1,1000000	37,59	41,35
TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)						
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,2000000	13,68	98,52
I	6111 SERVENTE	H	C	10,2000000	9,69	98,90
EQUIPAMENTO		:		0,08	0,02 %	
MATERIAL		:		69,31	22,15 %	
MAO DE OBRA		:		243,48	77,81 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		312,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.						
	73799/1 GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E UN					
ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0080000	290,43	2,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,6000000	13,68	35,57
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
I	11284 GRELHA FOFO PARA CAPTACAO DE AGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, C UN	C		1,0000000	339,71	339,71
AIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG, CARGA MAXIMA DE 8000 KG						
EQUIPAMENTO		:		0,00	0,00 %	
MATERIAL		:		341,73	84,83 %	
MAO DE OBRA		:		61,07	15,16 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	402,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	8,3440000	6,58	54,95
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	0,3080000	282,86	87,12
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,4420000	33,93	15,00
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	3,3400000	41,44	138,41
EQUIPAMENTO		:	0,52	0,17 %		
MATERIAL		:	126,14	42,69 %		
MAO DE OBRA		:	168,80	57,12 %		
OUTROS		:	0,01	0,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	295,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	13,5600000	6,58	89,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

428 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	0,5910000	282,86	167,17
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	M3	C	0,6560000	33,93	22,26
SGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	5,2000000	41,44	215,49
ESMONTAGEM.						
	EQUIPAMENTO	:		1,01	0,20 %	
	MATERIAL	:		214,14	43,32 %	
	MAO DE OBRA	:		279,05	56,46 %	
	OUTROS	:		0,02	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		494,24	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	73856/3 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO,	UN				
INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT						
ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH	M3	CR	20,0600000	6,58	132,12
ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.						
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	0,9920000	282,86	280,59
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	M3	C	0,9120000	33,93	30,95
SGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	7,4600000	41,44	309,15
ESMONTAGEM.						
	EQUIPAMENTO	:		1,70	0,22 %	
	MATERIAL	:		329,83	43,81 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

429 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		421,24	55,95 %	
	OUTROS	:		0,04	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		752,83	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	27,8300000	6,58	183,29
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	1,5290000	282,86	432,49
C	73965/10 ESCAVACAO MANUO DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SGTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	1,2100000	33,93	41,06
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E ESMONTAGEM.	M2	CR	10,1200000	41,44	419,39
	EQUIPAMENTO	:		2,62	0,24 %	
	MATERIAL	:		475,78	44,20 %	
	MAO DE OBRA	:		597,76	55,54 %	
	OUTROS	:		0,06	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.076,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	36,8700000	6,58	242,83
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	CR	2,2160000	282,86	626,81
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	1,5500000	33,93	52,60
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	13,1800000	41,44	546,20
	EQUIPAMENTO	:		3,80	0,25 %	
	MATERIAL	:		654,06	44,54 %	
	MAO DE OBRA	:		810,49	55,19 %	
	OUTROS	:		0,10	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.468,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
C	73856/6 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	11,4000000	6,58	75,08
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	CR	0,4880000	282,86	138,03
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,6460000	33,93	21,92
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	4,5400000	41,44	188,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

431 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,83	0,19 %	
	MATERIAL	:		181,73	42,94 %	
	MAO DE OBRA	:		240,59	56,85 %	
	OUTROS	:		0,02	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		423,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	18,6600000	6,58	122,90
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	CR	0,9170000	282,86	259,38
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,9840000	33,93	33,39
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	7,1200000	41,44	295,06
	EQUIPAMENTO	:		1,57	0,22 %	
	MATERIAL	:		309,18	43,50 %	
	MAO DE OBRA	:		399,94	56,27 %	
	OUTROS	:		0,04	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		710,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/8	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	27,7000000	6,58	182,44
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	1,5120000	282,86	427,68
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SGTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	1,3920000	33,93	47,24
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	10,2600000	41,44	425,19
	EQUIPAMENTO	:		2,59	0,23 %	
	MATERIAL	:		475,46	43,92 %	
	MAO DE OBRA	:		604,43	55,83 %	
	OUTROS	:		0,06	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.082,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
C	73856/9 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	7,3000000	6,58	48,08
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	2,2920000	282,86	648,31
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SGTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	1,8700000	33,93	63,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

433 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	13,9600000	41,44	578,52
	EQUIPAMENTO :			3,93	0,29 %	
	MATERIAL :			601,80	44,96 %	
	MAO DE OBRA :			732,54	54,73 %	
	OUTROS :			0,10	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.338,39	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
C	73856/10 BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INC LUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	51,1300000	6,58	336,75
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	3,2770000	282,86	926,93
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	2,4180000	33,93	82,06
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	18,2200000	41,44	755,07
	EQUIPAMENTO :			5,62	0,26 %	
	MATERIAL :			935,75	44,54 %	
	MAO DE OBRA :			1.159,29	55,18 %	
	OUTROS :			0,14	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.100,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73856/11	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, I NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE RRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	14,4500000	6,58	95,17
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	0,6670000	282,86	188,66
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SGTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,8500000	33,93	28,84
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E ESMONTAGEM.	M2	CR	5,7400000	41,44	237,87
	EQUIPAMENTO :	1,14	0,20 %			
	MATERIAL :	237,16	43,07 %			
	MAO DE OBRA :	312,22	56,70 %			
	OUTROS :	0,03	0,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	550,56	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73856/12	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, I NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE RRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	23,7500000	6,58	156,42
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	1,2420000	282,86	351,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

435 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	C		1,3120000	33,93	44,52
	SGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D M2	CR		9,0400000	41,44	374,63
	ESMONTAGEM.					
	EQUIPAMENTO	:		2,13	0,23 %	
	MATERIAL	:		404,05	43,59 %	
	MAO DE OBRA	:		520,65	56,17 %	
	OUTROS	:		0,05	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		926,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	73856/13 BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, I UN					
	NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE					
	RRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH M3	CR		35,3400000	6,58	232,76
	ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.					
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3		2,0310000	282,86	574,48
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	C		1,8720000	33,93	63,53
	SGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D M2	CR		13,0600000	41,44	541,23
	ESMONTAGEM.					
	EQUIPAMENTO	:		3,48	0,24 %	
	MATERIAL	:		620,94	43,97 %	
	MAO DE OBRA	:		787,48	55,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

436 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	OUTROS	:		0,09	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.412,01	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/14	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	49,2200000	6,58	324,17
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	3,0560000	282,86	864,42
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	2,5300000	33,93	85,86
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	17,8000000	41,44	737,66
	EQUIPAMENTO	:		5,24	0,26 %	
	MATERIAL	:		891,05	44,28 %	
	MAO DE OBRA	:		1.115,68	55,44 %	
	OUTROS	:		0,13	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.012,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73856/15	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	65,4000000	6,58	430,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

437 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.						
C	73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	4,3380000	282,86	1.227,04
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	3,2860000	33,93	111,52
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	23,2600000	41,44	963,93
	EQUIPAMENTO	:		7,44	0,27 %	
	MATERIAL	:		1.217,47	44,54 %	
	MAO DE OBRA	:		1.508,12	55,17 %	
	OUTROS	:		0,19	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.733,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73950/1	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM M GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2000000	234,67	46,93
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0800000	288,04	23,04
C	73423 ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS	M2	CR	2,8800000	190,51	548,69
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2800000	23,98	6,71
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	1,6500000	4,04	6,67
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	1,6500000	3,94	6,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

438 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,0900000	7,34	0,66
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,3330000	13,68	45,60
I	6111 SERVENTE	H	C	7,8300000	9,69	75,92
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,8000000	7,81	6,25
I	11245 GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG UN P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	CR		1,0000000	395,06	395,06
	EQUIPAMENTO	:		0,62	0,05 %	
	MATERIAL	:		825,55	71,04 %	
	MAO DE OBRA	:		335,90	28,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.162,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	CR		0,3500000	234,67	82,13
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	1,2600000	5,42	6,83
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	290,43	1,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,20	0,09 %	
	MATERIAL	:		117,21	54,57 %	
	MAO DE OBRA	:		97,36	45,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		214,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.		UN			
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	1,6800000	5,42	9,10
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	290,43	1,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	1,0000000	50,32	50,32
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	3,0000000	23,65	70,96
	EQUIPAMENTO	:		0,20	0,07 %	
	MATERIAL	:		184,03	64,83 %	
	MAO DE OBRA	:		99,59	35,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		283,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/3	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

440 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAS DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	0,9400000	5,42	5,09
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	290,43	1,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,2500000	13,68	30,78
I	6111 SERVENTE	H	C	2,2500000	9,69	21,81
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	3,0000000	7,20	21,61
EQUIPAMENTO		:		0,20	0,11 %	
MATERIAL		:		107,94	57,94 %	
MAO DE OBRA		:		78,12	41,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		186,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/4	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	M3	CR	0,7600000	234,67	178,35
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	1,0000000	60,39	60,39
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAS DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	3,0700000	5,42	16,64
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0080000	290,43	2,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

441 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,5000000	13,68	116,31
I	6111 SERVENTE	H	C	7,5000000	9,69	72,72
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	60,53	121,06
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,44	0,05 %	
	MATERIAL :			532,82	68,03 %	
	MAO DE OBRA :			249,89	31,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			783,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/5	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	CR		0,7600000	234,67	178,35
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	1,0000000	60,39	60,39
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	3,8300000	5,42	20,76
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0090000	290,43	2,61
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,0000000	13,68	123,15
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

442 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	3,0000000	60,53	181,59
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
	EQUIPAMENTO :	0,44	0,05 %			
	MATERIAL :	582,92	68,65 %			
	MAO DE OBRA :	265,67	31,29 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	849,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73963/6	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,7600000	234,67	178,35
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	2,0000000	60,39	120,78
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	4,7300000	5,42	25,63
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0100000	290,43	2,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,5000000	13,68	129,99
I	6111 SERVENTE	H	C	8,5000000	9,69	82,42
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	4,0000000	60,53	242,12
	EQUIPAMENTO :	0,45	0,04 %			
	MATERIAL :	696,98	71,14 %			
	MAO DE OBRA :	282,19	28,80 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 979,63 100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73963/7	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,7600000	234,67	178,35
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	4,8700000	5,42	26,39
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0120000	290,43	3,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,5000000	13,68	143,68
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	4,0000000	60,53	242,12
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
EQUIPAMENTO					0,45	0,04 %
MATERIAL					765,09	71,69 %
MAO DE OBRA					301,54	28,25 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.067,10 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73963/8	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,7600000	234,67	178,35
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM COM M2	CR		5,0100000	5,42	27,15
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0120000	290,43	3,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,5000000	13,68	143,68
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	4,0000000	60,53	242,12
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,45	0,04 %	
	MATERIAL :			768,66	71,74 %	
	MAO DE OBRA :			302,29	28,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.071,41	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/9	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMP AO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,7600000	234,67	178,35
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM COM M2	CR		5,7700000	5,42	31,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0430000	290,43	12,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,5000000	13,68	143,68
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,0000000	60,53	302,65
	EQUIPAMENTO	:		0,48	0,04 %	
	MATERIAL	:		826,37	72,85 %	
	MAO DE OBRA	:		307,44	27,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.134,31	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/10	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,7600000	234,67	178,35
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	6,1900000	5,42	33,55
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0150000	290,43	4,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	11,5000000	13,68	157,36
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

446 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,0000000	60,53	302,65
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,45	0,03 %	
	MATERIAL :			897,66	72,96 %	
	MAO DE OBRA :			332,06	26,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.230,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/11	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8100000	234,67	190,09
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	6,8900000	5,42	37,34
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0150000	290,43	4,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	12,0000000	13,68	164,20
I	6111 SERVENTE	H	C	10,5000000	9,69	101,81
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	1,0000000	50,32	50,32
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,0000000	60,53	302,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

447 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,48	0,03 %	
	MATERIAL	:		986,20	73,75 %	
	MAO DE OBRA	:		350,39	26,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.337,09	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/12	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.			UN		
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO		CR	0,8100000	234,67	190,09
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	8,0700000	5,42	43,74
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0190000	290,43	5,51
I	4750 PEDREIRO	H	C	13,0000000	13,68	177,89
I	6111 SERVENTE	H	C	11,5000000	9,69	111,51
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	6,0000000	60,53	363,18
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
	EQUIPAMENTO	:		0,49	0,03 %	
	MATERIAL	:		1.105,38	74,38 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

448 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		380,20	25,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.486,09	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/13	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8100000	234,67	190,09
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	5,0000000	60,39	301,96
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	9,1100000	5,42	49,38
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0210000	290,43	6,09
I	4750 PEDREIRO	H	C	14,0000000	13,68	191,57
I	6111 SERVENTE	H	C	12,5000000	9,69	121,20
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	7,0000000	60,53	423,71
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
	EQUIPAMENTO	:		0,49	0,03 %	
	MATERIAL	:		1.226,91	74,96 %	
	MAO DE OBRA	:		409,20	25,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.636,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73963/14	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8500000	234,67	199,47
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	6,0000000	60,39	362,36
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	9,3900000	5,42	50,90
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0230000	290,43	6,68
I	4750 PEDREIRO	H	C	15,0000000	13,68	205,26
I	6111 SERVENTE	H	C	13,5000000	9,69	130,90
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	7,0000000	60,53	423,71
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,51	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.305,63	74,92 %	
	MAO DE OBRA	:		436,47	25,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.742,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/15	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8500000	234,67	199,47
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	7,0000000	60,39	422,75
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	10,4000000	5,42	56,37
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	290,43	7,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	17,0000000	13,68	232,63
I	6111 SERVENTE	H	C	14,5000000	9,69	140,59
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	8,0000000	60,53	484,24
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
EQUIPAMENTO		:		0,51	0,02 %	
MATERIAL		:		1.427,16	74,85 %	
MAO DE OBRA		:		478,99	25,12 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.906,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/16	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

451 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DO.						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,8500000	234,67	199,47
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	8,0000000	60,39	483,14
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	CR	11,5000000	5,42	62,33
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0270000	290,43	7,84
I	4750 PEDREIRO	H	C	17,0000000	13,68	232,63
I	6111 SERVENTE	H	C	15,5000000	9,69	150,29
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	9,0000000	60,53	544,77
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
EQUIPAMENTO		:		0,52	0,02 %	
MATERIAL		:		1.548,69	75,77 %	
MAO DE OBRA		:		494,62	24,20 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2.043,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/17	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDI DO.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,8900000	234,67	208,86
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	9,0000000	60,39	543,54
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	12,5000000	5,42	67,75
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	290,43	8,71
I	4750 PEDREIRO	H	C	18,0000000	13,68	246,31
I	6111 SERVENTE	H	C	16,5000000	9,69	159,99
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	10,0000000	60,53	605,30
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,54	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.677,50	76,11 %	
	MAO DE OBRA	:		525,76	23,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.203,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/18	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

453 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,8900000	234,67	208,86
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	9,0000000	60,39	543,54
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM M2	CR		13,5000000	5,42	73,17
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0320000	290,43	9,29
I	4750 PEDREIRO	H	C	19,0000000	13,68	259,99
I	6111 SERVENTE	H	C	17,5000000	9,69	169,68
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	11,0000000	60,53	665,83
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,55	0,02 %	
	MATERIAL :			1.738,63	75,79 %	
	MAO DE OBRA :			554,54	24,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.293,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/19	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,8900000	234,67	208,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AMENTO						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	10,0000000	60,39	603,93
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	14,6000000	5,42	79,14
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0340000	290,43	9,87
I	4750 PEDREIRO	H	C	20,0000000	13,68	273,68
I	6111 SERVENTE	H	C	18,5000000	9,69	179,38
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	12,0000000	60,53	726,36
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
EQUIPAMENTO		:		0,55	0,02 %	
MATERIAL		:		1.860,17	76,09 %	
MÃO DE OBRA		:		583,85	23,88 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2.444,58	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/20	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN				
	60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI					
	DO.					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	0,8900000	234,67	208,86
AMENTO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	11,0000000	60,39	664,33
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM	M2	CR	15,6000000	5,42	84,56
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0360000	290,43	10,45
I	4750 PEDREIRO	H	C	21,0000000	13,68	287,36
I	6111 SERVENTE	H	C	19,5000000	9,69	189,08
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	13,0000000	60,53	786,89
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
EQUIPAMENTO		:		0,55	0,02 %	
MATERIAL		:		1.981,69	76,36 %	
MAO DE OBRA		:		612,63	23,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2.594,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/21	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN				
60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDI DO.						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	0,9200000	234,67	215,90
AMENTO						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	12,0000000	60,39	724,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	16,7000000	5,42	90,52
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0390000	290,43	11,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	22,0000000	13,68	301,05
I	6111 SERVENTE	H	C	20,5000000	9,69	198,77
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	14,0000000	60,53	847,42
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
EQUIPAMENTO		:		0,57	0,02 %	
MATERIAL		:		2.108,75	76,59 %	
MAO DE OBRA		:		643,73	23,38 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2.753,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/22	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	13,0000000	60,39	785,11
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	17,7000000	5,42	95,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

457 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0410000	290,43	11,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	23,0000000	13,68	314,73
I	6111 SERVENTE	H	C	21,5000000	9,69	208,47
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	15,0000000	60,53	907,95
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,01 %	
	MATERIAL	:		2.230,28	76,81 %	
	MAO DE OBRA	:		672,51	23,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.903,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/23	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	14,0000000	60,39	845,51
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	18,7000000	5,42	101,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0430000	290,43	12,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	24,0000000	13,68	328,41
I	6111 SERVENTE	H	C	22,5000000	9,69	218,17
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	16,0000000	60,53	968,48
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,58	0,01 %	
	MATERIAL	:		2.351,80	77,01 %	
	MAO DE OBRA	:		701,29	22,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.053,68	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/24	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	15,0000000	60,39	905,90
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	19,8000000	5,42	107,33
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0460000	290,43	13,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	25,0000000	13,68	342,10
I	6111 SERVENTE	H	C	23,5000000	9,69	227,86
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	17,0000000	60,53	1.029,01
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,58	0,01 %	
	MATERIAL	:		2.473,59	77,18 %	
	MAO DE OBRA	:		730,64	22,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.204,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/25	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	CR		0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	16,0000000	60,39	966,29
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	20,8000000	5,42	112,75
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0480000	290,43	13,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	26,0000000	13,68	355,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

460 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	24,5000000	9,69	237,56
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	18,0000000	60,53	1.089,55
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,58	0,01 %	
	MATERIAL	:		2.595,11	77,34 %	
	MAO DE OBRA	:		759,42	22,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.355,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/26	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	CR		0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	17,0000000	60,39	1.026,69
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	21,9000000	5,42	118,71
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0500000	290,43	14,52
I	4750 PEDREIRO	H	C	27,0000000	13,68	369,47
I	6111 SERVENTE	H	C	25,5000000	9,69	247,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

461 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	19,0000000	60,53	1.150,08
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,58	0,01 %	
	MATERIAL :			2.716,64	77,48 %	
	MAO DE OBRA :			788,73	22,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3.505,98	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/27	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	CR		0,9200000	234,67	215,90
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	18,0000000	60,39	1.087,08
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	22,9000000	5,42	124,13
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0520000	290,43	15,10
I	4750 PEDREIRO	H	C	28,0000000	13,68	383,15
I	6111 SERVENTE	H	C	26,5000000	9,69	256,95
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

462 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	20,0000000	60,53	1.210,61
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO :			0,59	0,01 %	
	MATERIAL :			2.838,17	77,62 %	
	MAO DE OBRA :			817,51	22,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3.656,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/28	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/		REVEST L			
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA		EM CONCR FCK			
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	1,0000000	60,39	60,39
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	4,5000000	5,42	24,39
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0700000	290,43	20,33
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,0000000	13,68	136,84
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

463 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	3,0000000	60,53	181,59
	EQUIPAMENTO :	0,28	0,02 %			
	MATERIAL :	946,91	78,35 %			
	MAO DE OBRA :	261,25	21,61 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.208,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73963/29	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO	FF T UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	5,2000000	5,42	28,18
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0750000	290,43	21,78
I	4750 PEDREIRO	H	C	10,5000000	13,68	143,68
I	6111 SERVENTE	H	C	8,5000000	9,69	82,42
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	3,0000000	60,53	181,59
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

464 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,28	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.076,23	79,52 %	
	MAO DE OBRA	:		276,85	20,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.353,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/30	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/		REVEST L			
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA		EM CONCR FCK			
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3		CR	0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG		UN	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM	M2	5,7000000	5,42	30,89
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO		M3	0,0850000	290,43	24,68
I	4750 PEDREIRO		H	11,5000000	13,68	157,36
I	6111 SERVENTE		H	9,0000000	9,69	87,26
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA		UN	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM		UN	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M		UN	4,0000000	60,53	242,12
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M		UN	1,0000000	7,20	7,20
	EQUIPAMENTO	:		0,29	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.139,34	79,22 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

465 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		298,40	20,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.438,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/31	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3		CR	0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG		UN	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	6,0000000	5,42	32,52
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO		M3	0,0850000	290,43	24,68
I	4750 PEDREIRO		H	11,5000000	13,68	157,36
I	6111 SERVENTE		H	9,0000000	9,69	87,26
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA		UN	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM		UN	1,0000000	197,40	197,40
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M		UN	4,0000000	60,53	242,12
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M		UN	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,29	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.142,92	79,19 %	
	MAO DE OBRA	:		300,00	20,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.443,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73963/32	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	6,4000000	5,42	34,69
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0850000	290,43	24,68
I	4750 PEDREIRO	H	C	11,5000000	13,68	157,36
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	4,0000000	60,53	242,12
	EQUIPAMENTO	:		0,29	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.155,86	79,26 %	
	MAO DE OBRA	:		302,13	20,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.458,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/33	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

467 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA =10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	CR	7,5000000	5,42	40,65
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0900000	290,43	26,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	12,5000000	13,68	171,05
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
I	11290 TAPPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,0000000	60,53	302,65
	EQUIPAMENTO	:		0,30	0,01 %	
	MATERIAL	:		1.278,15	79,38 %	
	MAO DE OBRA	:		331,55	20,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.610,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/34	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAPPAO IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA =10MPA	FF T	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	5,0000000	60,39	301,96
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM M2	CR		8,7000000	5,42	47,16
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0900000	290,43	26,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	13,0000000	13,68	177,89
I	6111 SERVENTE	H	C	10,5000000	9,69	101,81
I	11290 TAPPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,0000000	60,53	302,65
	EQUIPAMENTO :			0,30	0,01 %	
	MATERIAL :			1.362,31	79,56 %	
	MÃO DE OBRA :			349,63	20,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.712,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/35	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAPPAO	FF T UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

469 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AUMENTO						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	6,0000000	60,39	362,36
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	9,8000000	5,42	53,12
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0950000	290,43	27,59
I	4750 PEDREIRO	H	C	14,0000000	13,68	191,57
I	6111 SERVENTE	H	C	11,5000000	9,69	111,51
I	11290 TAMPÃO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	6,0000000	60,53	363,18
EQUIPAMENTO		:		0,31	0,01 %	
MATERIAL		:		1.484,61	79,64 %	
MAO DE OBRA		:		379,05	20,33 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.863,98	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/36	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPÃO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/				REVEST L	
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA				EM CONCR FCK	
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
AUMENTO						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	7,0000000	60,39	422,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	10,9000000	5,42	59,08
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1000000	290,43	29,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	15,0000000	13,68	205,26
I	6111 SERVENTE	H	C	12,5000000	9,69	121,20
I	11290 TAPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	7,0000000	60,53	423,71
	EQUIPAMENTO	:		0,31	0,01 %	
	MATERIAL	:		1.606,90	79,71 %	
	MAO DE OBRA	:		408,47	20,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.015,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/37	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAPAO IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTOANEIS/ ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA =10MPA	FF T UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	7,0000000	60,39	422,75
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	12,0000000	5,42	65,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1050000	290,43	30,49
I	4750 PEDREIRO	H	C	16,0000000	13,68	218,94
I	6111 SERVENTE	H	C	13,5000000	9,69	130,90
I	11290 TAPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	8,0000000	60,53	484,24
	EQUIPAMENTO :	0,32	0,01 %			
	MATERIAL :	1.668,80	79,20 %			
	MAO DE OBRA :	437,89	20,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.107,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73963/38	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAPAO	FF T UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO/ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	8,0000000	60,39	483,14
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	13,1900000	5,42	71,49
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1100000	290,43	31,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	17,0000000	13,68	232,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	14,5000000	9,69	140,59
I	11290 TAPPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	9,0000000	60,53	544,77
	EQUIPAMENTO	:		0,32	0,01 %	
	MATERIAL	:		1.791,10	79,27 %	
	MAO DE OBRA	:		467,80	20,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.259,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/39	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAPPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	9,0000000	60,39	543,54
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	14,3500000	5,42	77,78
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1150000	290,43	33,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	18,0000000	13,68	246,31
I	6111 SERVENTE	H	C	15,5000000	9,69	150,29
I	11290 TAPPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

473 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	10,0000000	60,53	605,30
	EQUIPAMENTO :	0,33	0,01 %			
	MATERIAL :	1.913,40	79,35 %			
	MAO DE OBRA :	497,54	20,63 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.411,28	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73963/40	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO	FF T UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	9,0000000	60,39	543,54
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	15,4600000	5,42	83,80
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1100000	290,43	31,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	19,0000000	13,68	259,99
I	6111 SERVENTE	H	C	16,5000000	9,69	159,99
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	11,0000000	60,53	665,83
	EQUIPAMENTO :	0,32	0,01 %			
	MATERIAL :	1.972,77	78,91 %			
	MAO DE OBRA :	526,65	21,06 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.499,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73963/41	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO	FF T	UN			
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,3500000	234,67	82,13
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	10,0000000	60,39	603,93
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	15,5900000	5,42	84,50
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1250000	290,43	36,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	20,0000000	13,68	273,68
I	6111 SERVENTE	H	C	17,5000000	9,69	169,68
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	12,0000000	60,53	726,36
	EQUIPAMENTO :	0,34	0,01 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	MATERIAL	:		2.097,51	79,17 %		
	MAO DE OBRA	:		551,26	20,80 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.649,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/42	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO	FF T	UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/		REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA		EM CONCR FCK				
	=10MPA						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3		CR	0,3500000	234,67	82,13	
	AMENTO						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG		UN	10,0000000	60,39	603,93	
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM	M2	CR	17,7200000	5,42	96,05
	DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO		M3	CR	0,1300000	290,43	37,75
I	4750 PEDREIRO		H	C	21,0000000	13,68	287,36
I	6111 SERVENTE		H	C	18,5000000	9,69	179,38
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA		UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM		UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M		UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M		UN	CR	13,0000000	60,53	786,89
	EQUIPAMENTO	:		0,34	0,01 %		
	MATERIAL	:		2.159,50	78,64 %		
	MAO DE OBRA	:		586,17	21,34 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.746,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/43	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO	FF T UN				
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,3500000	234,67	82,13
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	11,0000000	60,39	664,33
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	18,5500000	5,42	100,55
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,1350000	290,43	39,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	20,0000000	13,68	273,68
I	6111 SERVENTE	H	C	19,5000000	9,69	189,08
I	11290 TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	14,0000000	60,53	847,42
	EQUIPAMENTO	:	0,35	0,01 %		
	MATERIAL	:	2.281,77	79,53 %		
	MAO DE OBRA	:	586,78	20,45 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.868,92	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/44	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO	FF T UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

477 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	IPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/	REVEST L				
	ISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA	EM CONCR FCK				
	=10MPA					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	M3	CR	0,1500000	234,67	35,20
	AMENTO					
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	1,0000000	60,39	60,39
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	COM M2	CR	2,0000000	5,42	10,84
	DUAS DEMAOS					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	290,43	8,71
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	11290 TAPPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	CR	1,0000000	427,78	427,78
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
	EQUIPAMENTO	:		0,12	0,01 %	
	MATERIAL	:		576,87	84,67 %	
	MAO DE OBRA	:		104,28	15,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		681,28	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73963/45	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO =	UN				
	60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPPAO FERRO FUNDI					
	DO.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

478 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,8100000	234,67	190,09
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM M2 DUAS DEMAOS	CR		7,2833300	5,42	39,48
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0163300	290,43	4,74
I	4750 PEDREIRO	H	C	12,3333300	13,68	168,77
I	6111 SERVENTE	H	C	10,8333300	9,69	105,04
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	1,3333300	50,32	67,10
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,3333300	60,53	322,82
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,3333333	7,20	9,60
	EQUIPAMENTO :			0,48	0,03 %	
	MATERIAL :			1.033,13	74,11 %	
	MÃO DE OBRA :			360,33	25,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.393,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/46	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		0,8100000	234,67	190,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM	M2	CR	7,6766600	5,42	41,61
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0176660	290,43	5,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	12,6666600	13,68	173,33
I	6111 SERVENTE	H	C	11,1666600	9,69	108,27
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	1,6666600	50,32	83,87
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	5,6666600	60,53	343,00
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	0,6666666	7,20	4,80
EQUIPAMENTO		:		0,48	0,03 %	
MATERIAL		:		1.065,65	74,18 %	
MAO DE OBRA		:		370,27	25,77 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.436,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/47	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8100000	234,67	190,09
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,6666600	60,39	281,83
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM	M2	CR	8,7633300	5,42	47,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DUAS DEMAOS						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0203300	290,43	5,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	13,6666600	13,68	187,01
I	6111 SERVENTE	H	C	12,1666600	9,69	117,97
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	6,6666600	60,53	403,53
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
EQUIPAMENTO		:		0,49	0,03 %	
MATERIAL		:		1.186,40	74,78 %	
MAO DE OBRA		:		399,53	25,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.586,43	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73963/48	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO.	UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,8366600	234,67	196,34
C	7396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	5,6666600	60,39	342,23
C	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	COM M2	CR	9,2966600	5,42	50,39
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0223300	290,43	6,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	14,6666600	13,68	200,70
I	6111 SERVENTE	H	C	13,1666600	9,69	127,67
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	CR	2,0000000	50,32	100,65
I	11649 LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	CR	1,0000000	197,40	197,40
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	12548 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	CR	7,0000000	60,53	423,71
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	0,6666600	10,75	7,17
	EQUIPAMENTO	:		0,50	0,02 %	
	MATERIAL	:		1.279,39	74,93 %	
	MAO DE OBRA	:		427,38	25,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.707,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74124/1	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM	PARE	UN			
	DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	DEGRAUS				
	FF INCL FORN TODOS MATERIAIS					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		1,3000000	234,67	305,08
	AMENTO					
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	48,0000000	2,33	112,22
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	2,0000000	60,39	120,78
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	13,0000000	41,44	538,74
	ESMONTAGEM.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

482 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	5,2800000	3,50	18,51
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	5,2800000	3,41	18,00
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	5,2800000	3,70	19,54
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	13,2000000	4,04	53,37
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	13,2000000	3,94	52,08
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	5,2800000	3,41	18,00
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	5,2800000	3,55	18,77
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	1,4400000	7,34	10,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,05 %			
	MATERIAL :	796,51	56,13 %			
	MAO DE OBRA :	621,60	43,80 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.418,91	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74124/2	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	PARE	UN			
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		1,7000000	234,67	398,95
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	56,0000000	2,33	130,93
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	2,0000000	60,39	120,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,2100000	20,27	24,52
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	14,0000000	41,44	580,18
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	6,1600000	3,50	21,60
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	6,1600000	3,41	21,00
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	6,1600000	3,70	22,80
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	15,4000000	4,04	62,26
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	15,4000000	3,94	60,76
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	6,1600000	3,41	21,00
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	6,1600000	3,55	21,90
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	1,6800000	7,34	12,33
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	C	7,5000000	9,69	72,72
	EQUIPAMENTO	:		1,01	0,06 %	
	MATERIAL	:		920,93	56,14 %	
	MAO DE OBRA	:		718,27	43,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.640,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74124/3	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	PARE UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	1,8000000	234,67	422,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

484 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AMENTO						
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	64,0000000	2,33	149,63
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	2,0000000	60,39	120,78
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,4000000	20,27	28,38
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	15,0000000	41,44	621,62
ESMONTAGEM.						
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	7,0400000	3,50	24,69
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	7,0400000	3,41	24,00
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	7,0400000	3,70	26,06
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	17,6000000	4,04	71,16
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	17,6000000	3,94	69,44
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	7,0400000	3,41	24,00
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	7,0400000	3,55	25,03
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	1,9200000	7,34	14,09
GM)						
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,5000000	13,68	75,26
I	6111 SERVENTE	H	C	7,8000000	9,69	75,63
EQUIPAMENTO		:		1,08	0,06 %	
MATERIAL		:		992,43	55,99 %	
MAO DE OBRA		:		778,74	43,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.772,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74124/4	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM	PARE	UN			
	DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	DEGRAUS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

485 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
FF INCL FORN TODOS MATERIAIS						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3 AMENTO	CR		1,9000000	234,67	445,89
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	71,0000000	2,33	166,00
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	2,0000000	60,39	120,78
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,7000000	20,27	34,46
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	18,0000000	41,44	745,95
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	7,8100000	3,50	27,39
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	7,8100000	3,41	26,63
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	7,8100000	3,70	28,91
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	19,5250000	4,04	78,94
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	19,5250000	3,94	77,04
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	7,8100000	3,41	26,63
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	7,8100000	3,55	27,77
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	2,1300000	7,34	15,63
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,4000000	13,68	73,89
I	6111 SERVENTE	H	C	8,4000000	9,69	81,45
EQUIPAMENTO		:		1,14	0,05 %	
MATERIAL		:		1.095,92	55,42 %	
MAO DE OBRA		:		880,34	44,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

486 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.977,41 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74124/5	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PARE UN	UN				
	DE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS					
	FF INCL FORN TODOS MATERIAIS					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	M3	CR	2,2000000	234,67	516,29
	AMENTO					
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	82,0000000	2,33	191,72
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,9600000	20,27	39,73
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	21,0000000	41,44	870,27
	ESMONTAGEM.					
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	9,0200000	3,50	31,63
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	9,0200000	3,41	30,75
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	9,0200000	3,70	33,39
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	22,5500000	4,04	91,17
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	22,5500000	3,94	88,97
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	9,0200000	3,41	30,75
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	9,0200000	3,55	32,07
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	2,4600000	7,34	18,05
	GM)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,2000000	13,68	84,84
I	6111 SERVENTE	H	C	9,5000000	9,69	92,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

487 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO			1,33	0,05 %	
	MATERIAL			1.312,11	56,24 %	
	MAO DE OBRA			1.019,55	43,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			2.333,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74124/6	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA	REDE	UN			
	E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	DEGRAUS				
	FF INCL FORN TODOS MATERIAIS					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		2,3500000	234,67	551,49
	AMENTO					
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	88,0000000	2,33	205,74
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	2,2500000	20,27	45,61
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	24,0000000	41,44	994,60
	ESMONTAGEM.					
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	9,6800000	3,50	33,95
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	9,6800000	3,41	33,00
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	9,6800000	3,70	35,83
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	24,2000000	4,04	97,84
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	24,2000000	3,94	95,48
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	9,6800000	3,41	33,00
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	9,6800000	3,55	34,42
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	C		2,6400000	7,34	19,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
GM)						
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,9000000	13,68	94,42
I	6111 SERVENTE	H	C	10,5000000	9,69	101,81
	EQUIPAMENTO	:		1,42	0,05 %	
	MATERIAL	:		1.419,98	55,51 %	
	MAO DE OBRA	:		1.136,41	44,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.557,83	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74124/7	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M	PARE	UN			
	DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	DEGRAUS				
	FF INCL FORN TODOS MATERIAIS					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		2,6500000	234,67	621,90
	AMENTO					
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	94,0000000	2,33	219,77
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	3,0000000	60,39	181,18
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	2,5600000	20,27	51,89
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	26,0000000	41,44	1.077,48
	ESMONTAGEM.					
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	10,3400000	3,50	36,26
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	10,3400000	3,41	35,25
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	10,3400000	3,70	38,28
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	25,8500000	4,04	104,51
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	25,8500000	3,94	102,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	10,3400000	3,41	35,25
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	10,3400000	3,55	36,77
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	2,8200000	7,34	20,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,5000000	13,68	102,63
I	6111 SERVENTE	H	C	11,3000000	9,69	109,57
	EQUIPAMENTO	:		1,60	0,05 %	
	MATERIAL	:		1.536,57	55,40 %	
	MAO DE OBRA	:		1.235,31	44,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.773,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74124/8	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M DE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	PARE UN				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	2,8000000	234,67	657,10
C	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	C	100,0000000	2,33	233,80
C	73396 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	CR	4,0000000	60,39	241,57
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	2,8900000	20,27	58,58
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	28,0000000	41,44	1.160,37
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	11,0000000	3,50	38,58
I	20 ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	C	11,0000000	3,41	37,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

490 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	11,0000000	3,70	40,72
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	27,5000000	4,04	111,18
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	27,5000000	3,94	108,51
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	11,0000000	3,41	37,51
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	11,0000000	3,55	39,11
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C	C	3,0000000	7,34	22,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	6111 SERVENTE	H	C	12,0000000	9,69	116,35
	EQUIPAMENTO	:		1,70	0,05 %	
	MATERIAL	:		1.687,31	56,01 %	
	MAO DE OBRA	:		1.323,41	43,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.012,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74162/1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0800000	203,21	16,25
C	74164/4 LASTRO DE BRITA	M3	C	0,0700000	68,11	4,76
C	74254/2 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	CR	5,0000000	6,68	33,44
C	84215 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	CR	0,5800000	27,68	16,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

491 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,12	0,17 %	
	MATERIAL	:		43,66	61,91 %	
	MAO DE OBRA	:		26,73	37,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74206/1	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES E M ALVENARIA					UN
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	23,9200000	4,04	96,71
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,4160000	7,34	3,05
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6648000	58,50	38,89
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	248,6000000	0,46	114,87
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,3340000	48,04	16,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	20,7300000	13,68	283,67
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,0500000	6,85	0,34
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	27,5000000	10,50	288,87
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	2,2190000	7,81	17,34
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	420,0000000	0,46	195,79
	MATERIAL	:		483,06	45,76 %	
	MAO DE OBRA	:		572,54	54,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.055,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74206/2	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA					UN

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

492 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0980000	104,08	10,19
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4740000	60,00	28,44
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	83,4100000	0,46	38,54
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1150000	46,40	5,33
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,7900000	13,68	106,59
I	6111 SERVENTE	H	C	27,8400000	9,69	269,95
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	313,0000000	0,61	190,93
	EQUIPAMENTO :			3,96	0,60 %	
	MATERIAL :			268,43	41,29 %	
	MAO DE OBRA :			377,60	58,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			650,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74212/1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO = 60 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAPAO FERRO FUNDIDO	UN				
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	15,2130000	3,57	54,43
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,2766000	7,34	2,03
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0905000	55,00	4,97
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5336000	58,50	31,21
I	378 ARMADOR	H	C	1,3830000	13,68	18,92
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,1374000	49,86	6,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

493 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	27,7700000	13,68	380,00
I	1374 PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA DI, VIAPOL OU EQUIV	HEY' KG	CR	4,5237000	3,54	16,02
I	1375 PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	CR	4,8254000	8,57	41,37
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	274,4991000	0,46	126,84
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG H NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	0,2675000	3,78	1,01
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	C	0,1398000	252,00	35,22
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,1625000	99,25	16,12
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,6346000	1,71	1,08
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,2667000	41,77	11,14
I	4750 PEDREIRO	H	C	27,6153000	13,68	377,89
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	4,2138000	6,85	28,86
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (H INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0279000	73,87	2,06
I	6090 SELADOR LATEX PVA	L	CR	2,1111000	15,00	31,66
I	6111 SERVENTE	H	C	68,3558000	9,69	662,81
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,9062000	7,81	7,08
I	6240 TAPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE UN DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	CR	1,0000000	591,34	591,34
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	791,6555000	0,61	482,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

494 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7313 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	CR	2,9060000	7,71	22,42
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,2600000	5,28	1,37
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H		CR	0,0577000	0,87	0,05
	OTE					
	EQUIPAMENTO	:		26,10	0,88 %	
	MATERIAL	:		1.490,04	50,41 %	
	MAO DE OBRA	:		1.439,63	48,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.955,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74214/1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 C M, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN				
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	128,5460000	3,57	459,95
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	2,3372000	7,34	17,15
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2092000	55,00	11,50
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8895000	58,50	52,03
I	378 ARMADOR	H	C	11,6860000	13,68	159,91
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,3527852	49,86	17,58
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	4,9927000	13,68	68,32
I	1374 PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA DI, VIAPOL OU EQUIV	HEY' KG	CR	11,1588000	3,54	39,53
I	1375 PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA	KG	CR	10,4614000	8,57	89,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

495 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	490,4154000	0,46	226,62
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG H	H	CR	0,6302000	3,78	2,38
NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV						
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	C	0,9270000	252,00	233,60
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,3967000	99,25	39,37
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M	M	CR	1,9203000	1,71	3,29
/FORMA)						
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,8847000	41,77	36,95
I	4750 PEDREIRO	H	C	48,8360000	13,68	668,27
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,7681000	6,85	5,26
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (H	H	CR	0,0680000	73,87	5,02
INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)						
I	6090 SELADOR LATEX PVA	L	CR	4,8820000	15,00	73,23
I	6111 SERVENTE	H	C	93,5840000	9,69	907,44
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	2,7421000	7,81	21,42
I	6240 TAPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE UN	UN	CR	1,0000000	591,34	591,34
DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.423,9054000	0,61	868,58
I	7313 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	CR	4,6496000	7,71	35,88
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	1,0450000	5,28	5,52
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	H	CR	0,1915000	0,87	0,16
OTE						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

496 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:	64,53	1,39 %		
	MATERIAL	:	2.771,63	59,73 %		
	MAO DE OBRA	:	1.803,95	38,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.640,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74214/2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 C M, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO					UN
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	128,5460000	3,57	459,95
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	2,3372000	7,34	17,15
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3958000	55,00	21,76
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,6454000	58,50	96,25
I	378 ARMADOR	H	C	11,6860000	13,68	159,91
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	C	0,2360000	49,86	11,76
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	4,9927000	13,68	68,32
I	1374 PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA DI, VIAPOL OU EQUIV	HEY' KG	CR	19,7918000	3,54	70,11
I	1375 PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	CR	21,1114000	8,57	181,01
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	914,5356000	0,46	422,61
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	1,1937000	3,78	4,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	C	0,9270000	252,00	233,60
I	2727 ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,1394000	99,25	13,83
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		1,9203000	1,71	3,29
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,8847000	41,77	36,95
I	4750 PEDREIRO	H	C	86,9967000	13,68	1.190,47
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,7681000	6,85	5,26
I	6044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,1394000	73,87	10,29
I	6090 SELADOR LATEX PVA	L	CR	9,2362000	15,00	138,55
I	6111 SERVENTE	H	C	152,4379000	9,69	1.478,12
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	2,7421000	7,81	21,42
I	6240 TAPPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE UN DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	CR		1,0000000	591,34	591,34
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	2.682,8753000	0,61	1.636,55
I	7313 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	CR	8,8750000	7,71	68,49
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	1,0450000	5,28	5,52
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H OTE	CR		0,1915000	0,87	0,16
	EQUIPAMENTO	:		40,58	0,58 %	
	MATERIAL	:		4.009,90	57,71 %	
	MAO DE OBRA	:		2.896,82	41,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6.947,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

498 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES IN TERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPA O E CHAMINE.	UN				
C	5622 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	C	2,2800000	3,19	7,29
C	5875 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,1702000	82,47	14,03
C	5877 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0426000	34,96	1,48
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO E CHAMINE.	M3	CR	0,0186000	355,15	6,60
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	1,6200000	288,04	466,63
C	73942/2 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	CR	16,4000000	7,10	116,52
C	84215 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	CR	12,6800000	27,68	350,98
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2128000	13,68	2,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4255000	9,69	4,12
	EQUIPAMENTO	:		8,10	0,83 %	
	MATERIAL	:		623,41	64,22 %	
	MAO DE OBRA	:		339,09	34,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		970,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83621	ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, / ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO.	C UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0080000	290,43	2,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,6000000	13,68	35,57
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,01 %			
	MATERIAL :	2,02	3,21 %			
	MAO DE OBRA :	61,07	96,77 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	63,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN				
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	4,2600000	3,68	15,68
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0720000	7,34	0,52
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3690000	60,00	22,14
I	378 ARMADOR	H	C	0,4130000	13,68	5,65
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	24,8880000	0,27	6,71
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,9600000	13,68	26,82
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	C	0,1338843	22,00	2,94
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	87,1860000	0,46	40,28
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1260000	46,40	5,84
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0320000	48,04	1,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,2110000	13,68	112,36
I	6111 SERVENTE	H	C	18,2110000	9,69	176,58
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3074900	7,81	2,40
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	381,6000000	0,61	232,77
	MATERIAL	:		330,87	50,72 %	
	MAO DE OBRA	:		321,41	49,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		652,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83691	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALACAO					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0219000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	9,9400000	0,46	4,59
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	11303 TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG	UN	CR	1,0000000	270,38	270,38
	MATERIAL	:		276,25	88,73 %	
	MAO DE OBRA	:		35,07	11,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		311,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83692	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALACAO					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0219000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	9,9400000	0,46	4,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

501 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	11291 TAMPÃO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	CR	1,0000000	553,60	553,60
	MATERIAL	:		559,47	94,10 %	
	MAO DE OBRA	:		35,07	5,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		594,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A	UN				
	LTURA					
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	27,6000000	3,68	101,61
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,7000000	58,50	40,95
I	378 ARMADOR	H	C	1,9200000	13,68	26,27
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3200000	13,68	4,37
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	270,0000000	0,46	124,76
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,4400000	48,04	69,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	11,1500000	13,68	152,57
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,0400000	6,09	0,24
I	6111 SERVENTE	H	C	27,1900000	9,69	263,64
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	1,9200000	10,50	20,16
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0500000	10,50	0,52
I	6194 PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,2100000	3,63	0,76
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	280,0000000	0,61	170,80
	MATERIAL	:		508,32	52,08 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

502 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		467,57	47,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		975,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A	UN				
	LTURA					
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	32,2000000	3,68	118,55
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8000000	58,50	46,80
I	378 ARMADOR	H	C	2,2400000	13,68	30,65
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	320,0000000	0,46	147,87
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,8000000	48,04	86,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	12,4500000	13,68	170,36
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,0500000	6,09	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	33,5700000	9,69	325,51
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	2,2400000	10,50	23,53
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0300000	10,50	0,31
I	6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,2300000	3,63	0,83
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	530,0000000	0,61	323,30
	MATERIAL	:		724,14	56,60 %	
	MAO DE OBRA	:		555,16	43,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.279,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83710	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A	UN				
	LTURA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73405 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE H - 74 HP	580 CHP	CR	0,2000000	93,74	18,74
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	88,5500000	3,68	326,02
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	1,5400000	7,34	11,30
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,7000000	58,50	99,45
I	378 ARMADOR	H	C	6,2000000	13,68	84,84
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8100000	13,68	11,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	720,0000000	0,46	332,71
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	3,1000000	48,04	148,92
I	4750 PEDREIRO	H	C	22,4700000	13,68	307,48
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,1100000	6,09	0,67
I	6111 SERVENTE	H	C	62,7800000	9,69	608,74
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	6,2000000	10,50	65,12
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	6194 PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,5400000	3,63	1,96
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.120,0000000	0,61	683,20
	EQUIPAMENTO :	7,26	0,26 %			
	MATERIAL :	1.611,09	59,62 %			
	MAO DE OBRA :	1.083,83	40,10 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.702,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83711	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

504 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
LTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA						
C	73405 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE H - 74 HP	580 CHP	CR	0,2500000	93,74	23,43
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	119,6000000	3,68	440,35
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	2,1000000	7,34	15,41
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	2,0000000	58,50	117,00
I	378 ARMADOR	H	C	8,3200000	13,68	113,85
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8900000	13,68	12,17
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	840,0000000	0,46	388,16
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	3,6000000	48,04	172,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	23,1700000	13,68	317,06
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,1200000	6,09	0,73
I	6111 SERVENTE	H	C	69,4900000	9,69	673,81
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	8,3200000	10,50	87,39
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0900000	10,50	0,94
I	6194 PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,5900000	3,63	2,14
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.240,0000000	0,61	756,40
	EQUIPAMENTO	:		9,07	0,29 %	
	MATERIAL	:		1.901,69	60,91 %	
	MAO DE OBRA	:		1.211,06	38,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.121,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE A LTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,2500000	136,40	34,10
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	185,0000000	3,68	681,14
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	3,7000000	7,34	27,15
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	2,3000000	58,50	134,55
I	378 ARMADOR	H	C	14,8000000	13,68	202,52
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0500000	13,68	14,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1.000,0000000	0,46	462,10
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	4,6000000	48,04	220,98
I	4750 PEDREIRO	H	C	26,8800000	13,68	367,82
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,1300000	6,09	0,79
I	6111 SERVENTE	H	C	87,9500000	9,69	852,81
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	14,8000000	10,50	155,46
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1100000	10,50	1,15
I	6194 PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,6700000	3,63	2,43
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.420,0000000	0,61	866,20
	EQUIPAMENTO				20,51	0,50 %
	MATERIAL				2.405,50	59,78 %
	MAO DE OBRA				1.597,61	39,70 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

506 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.023,63 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83713	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	UN				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,3000000	136,40	40,92
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	264,0000000	3,68	972,01
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KG GM)	C		5,2800000	7,34	38,75
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	2,8000000	58,50	163,80
I	378 ARMADOR	H	C	21,1200000	13,68	289,00
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1400000	13,68	15,59
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1.210,0000000	0,46	559,14
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	5,6000000	48,04	269,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	28,2400000	13,68	386,43
I	5070 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	CR	0,1500000	6,09	0,91
I	6111 SERVENTE	H	C	104,2400000	9,69	1.010,76
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	21,1200000	10,50	221,85
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1100000	10,50	1,15
I	6194 PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	CR	0,7600000	3,63	2,75
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.400,0000000	0,61	854,00
EQUIPAMENTO		:		24,61	0,50 %	
MATERIAL		:		2.872,57	59,52 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

507 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		1.928,98	39,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.826,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83714	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M		M			
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	2,4500000	3,68	9,02
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3000000	58,50	17,55
I	378 ARMADOR	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	90,0000000	0,46	41,58
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,7700000	13,68	133,69
I	6111 SERVENTE	H	C	12,7400000	9,69	123,53
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,1700000	10,50	1,78
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	480,0000000	0,61	292,80
	MATERIAL	:		360,96	58,00 %	
	MAO DE OBRA	:		261,33	41,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		622,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83715	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAPAO E ANEL		M			
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0500000	382,68	19,13
C	6519 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSE M2	CR		2,4000000	147,67	354,41
	NTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	2,4500000	3,88	9,52
I	378 ARMADOR	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,1700000	10,50	1,78
	EQUIPAMENTO	:		0,43	0,10 %	
	MATERIAL	:		256,25	59,05 %	
	MAO DE OBRA	:		177,25	40,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		433,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO /AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0080000	290,43	2,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,6000000	13,68	35,57
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
I	11245 GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	CR	1,0000000	395,06	395,06
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		397,09	86,66 %	
	MAO DE OBRA	:		61,07	13,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		458,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 93						
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA						
73763/1	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

509 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0075000	290,43	2,17
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	0,6776000	41,44	28,08
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1306000	23,98	3,13
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,1306000	239,08	31,22
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,2000000	11,85	2,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,05 %			
	MATERIAL :	45,18	62,05 %			
	MAO DE OBRA :	27,58	37,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73763/2	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	290,43	1,45
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	0,6410000	41,44	26,56
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0920000	23,98	2,20
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0920000	239,08	21,99
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,1330000	11,85	1,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	EQUIPAMENTO :	0,02	0,05 %			
	MATERIAL :	34,66	60,11 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

510 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		22,97	39,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73763/3	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTUR A, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M				
C	73558 LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	CR		0,0630000	4,64	0,29
C	79895 LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	CR		0,0100000	11,86	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,2400000	0,46	1,03
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0840000	13,83	1,16
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0060000	38,79	0,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1420000	13,68	1,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3100000	9,69	3,00
I	11146 CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	CR	0,0920000	277,85	25,56
	EQUIPAMENTO	:		0,35	1,06 %	
	MATERIAL	:		26,88	80,61 %	
	MAO DE OBRA	:		6,11	18,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,35	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73763/4	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTUR A, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M				
C	73558 LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H	CR		0,0527000	4,64	0,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

511 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
EXCLUSIVE OPERADOR (CI)						
C	79895 LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H	CR		0,0084000	11,86	0,09
EXCLUSIVE OPERADOR (CP)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,9000000	0,46	0,87
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0700000	13,83	0,96
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0053000	38,79	0,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2600000	9,69	2,52
I	11146 CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	CR	0,0770000	277,85	21,39
	EQUIPAMENTO	:		0,29	1,06 %	
	MATERIAL	:		22,52	80,57 %	
	MAO DE OBRA	:		5,13	18,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73763/5	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTUR A, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M				
C	73558 LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H	CR		0,0383000	4,64	0,17
EXCLUSIVE OPERADOR (CI)						
C	79895 LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, H	CR		0,0060000	11,86	0,07
EXCLUSIVE OPERADOR (CP)						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,4300000	0,46	0,66
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0510000	13,83	0,70
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0038000	38,79	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

512 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1900000	9,69	1,84
I	11146 CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	CR	0,0560000	277,85	15,55
	EQUIPAMENTO	:		0,21	1,05 %	
	MATERIAL	:		16,40	80,41 %	
	MAO DE OBRA	:		3,77	18,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73789/1	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0025000	290,43	0,72
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	CR	0,9300000	41,44	38,54
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0620000	23,98	1,48
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0620000	239,08	14,82
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,1000000	11,85	1,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,03 %	
	MATERIAL	:		32,00	53,63 %	
	MAO DE OBRA	:		27,64	46,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73789/2	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0025000	290,43	0,72
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	0,6200000	41,44	25,69
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0420000	23,98	1,00
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	0,0420000	239,08	10,04
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,0800000	11,85	0,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,03 %	
	MATERIAL :			21,70	53,27 %	
	MAO DE OBRA :			19,02	46,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			40,74	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74012/1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0410000	60,00	2,46
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	11,2000000	0,46	5,17
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0410000	65,63	2,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2480000	9,69	12,10
	MATERIAL :			10,32	32,82 %	
	MAO DE OBRA :			21,13	67,17 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

514 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74208/1	CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DECIMETRO E AREIA 1:2 E LINHA D AGUA DE PARALELEPIPEDOS,ASSENTADOS SOBREMISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIV BASE DE CONCRETO 1:4:8 C/10,0 CM DE ESPESURA.	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0420000	60,00	2,52
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	12,6100000	0,46	5,82
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	12,0000000	1,10	13,20
I	4392 MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	CR	1,0000000	30,80	30,80
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0220000	46,40	1,02
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,7000000	11,85	8,30
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
MATERIAL		:	53,36	73,77 %		
MAO DE OBRA		:	18,96	26,22 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	72,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74211/1	LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ ARNTO E AREIA TRACO 1:3	CIME M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0400000	60,00	2,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	11,3700000	0,46	5,25
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	12,0000000	1,10	13,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0220000	46,40	1,02
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,3000000	11,85	3,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6840000	9,69	6,63
	MATERIAL :			21,87	68,22 %	
	MAO DE OBRA :			10,18	31,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO :AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0013000	336,77	0,43
C	73964/6 REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	C	0,0190000	29,08	0,55
I	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	C	1,0000000	12,07	12,07
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1350000	9,69	11,00
	MATERIAL :			12,38	45,04 %	
	MAO DE OBRA :			15,10	54,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74223/2	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050000	60,00	0,30
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,9800000	0,46	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4392 MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	CR	1,0000000	30,80	30,80
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,3200000	11,85	3,79
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		31,55	81,64 %	
	MAO DE OBRA	:		7,09	18,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74237/1	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM -FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	MEIO M				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0100000	104,08	1,04
C	5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0233000	32,38	0,75
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0546000	288,04	15,72
C	7006 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP	CHP	CR	0,0333333	15,61	0,52
C	7011 ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE M M EIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	C		1,0000000	3,49	3,49
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0699300	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0244965	9,69	0,23
	EQUIPAMENTO	:		1,30	5,75 %	
	MATERIAL	:		13,20	58,07 %	
	MAO DE OBRA	:		8,22	36,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79895	LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 14CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

517 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	2,26	5,65
I	13836 EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQ UN	CR		0,0001320	47.094,31	6,21
	UIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA					
	**					
	EQUIPAMENTO	:		6,21	52,38 %	
	MATERIAL	:		5,65	47,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83717	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0068000	58,50	0,39
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,9300000	0,46	1,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		1,75	15,00 %	
	MAO DE OBRA	:		9,92	84,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83718	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIX	M				
	A DE 0,50M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2300000	9,69	2,23
	MAO DE OBRA	:		2,23	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

518 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83719	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES INCL	M				
	ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1310000	288,04	37,73
C	73599 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H M3	M3	CR	0,2350000	7,05	1,65
	< 4 M					
C	73964/4 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	C	0,2350000	20,36	4,78
C	74157/4 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	0,1310000	23,98	3,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO	:		0,62	1,29 %	
	MATERIAL	:		30,61	63,38 %	
	MAO DE OBRA	:		17,05	35,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83720	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,50X0,30M, ESP=0,08 M REV.CONC. SIMPLES I	M				
	NCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1530000	288,04	44,07
C	73599 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H M3	M3	CR	0,3020000	7,05	2,13
	< 4 M					
C	73964/4 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	C	0,3020000	20,36	6,14
C	74157/4 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	0,1530000	23,98	3,66
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1280000	9,69	1,24
	EQUIPAMENTO	:		0,79	1,38 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		35,81	62,55 %	
	MAO DE OBRA	:		20,65	36,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,26	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83721	SARJETA CORTE TALUDES TRIANG 1,85X0,35M ESP=0,08 REV CONC. SIMPLES INCL ES	M				
	CAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1840000	288,04	53,00
C	73599 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H M3	M3	CR	0,4050000	7,05	2,85
	< 4 M					
C	73964/4 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	C	0,4050000	20,36	8,24
C	74157/4 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	0,1840000	23,98	4,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1720000	9,69	1,66
	EQUIPAMENTO	:		1,04	1,48 %	
	MATERIAL	:		43,17	61,51 %	
	MAO DE OBRA	:		25,96	36,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83722	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLES IN	M				
	CL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,2110000	288,04	60,77
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,5070000	24,72	12,53
C	73599 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H M3	M3	CR	0,5440000	7,05	3,83
	< 4 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74157/4 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	0,2110000	23,98	5,06
C	84218 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA M2	M2	CR	1,6970000	29,45	49,98
	COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOE					
	S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1720000	9,69	1,66
	EQUIPAMENTO	:		1,37	1,02 %	
	MATERIAL	:		74,46	55,62 %	
	MAO DE OBRA	:		58,03	43,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		133,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83723 VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPLES I	M				
	NCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2270000	288,04	65,38
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,5070000	24,72	12,53
C	73599 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H M3	M3	CR	0,6800000	7,05	4,79
	< 4 M					
C	74157/4 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CR	0,2270000	23,98	5,44
C	84218 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA M2	M2	CR	1,6970000	29,45	49,98
	COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOE					
	S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1720000	9,69	1,66
	EQUIPAMENTO	:		1,68	1,20 %	
	MATERIAL	:		78,46	56,11 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

521 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		59,67	42,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,82	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			21		
TOTAL DA CLASSE	:			185		
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO						
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS						
83769	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO				M2	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	2731 PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	CR	0,0740000	12,40	0,91
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0008262	1.377,33	1,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		2,05	29,29 %	
	MAO DE OBRA	:		4,96	70,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO				M2	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5370000	13,68	7,34
I	2751 PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	CR	0,0702000	8,11	0,56
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0035000	1.377,33	4,82
I	4466 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	C	0,1053000	10,33	1,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,5600000	6,85	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0740000	9,69	10,41
	MATERIAL :	10,31	36,73 %			
	MAO DE OBRA :	17,76	63,26 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6710000	13,68	9,18
I	2751 PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE)	M	CR	0,0702000	8,11	0,56
	D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M					
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0069000	1.377,33	9,50
I	4466 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	C	0,1053000	10,33	1,08
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,7000000	6,85	4,79
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3420000	9,69	13,01
	MATERIAL :	15,95	41,82 %			
	MAO DE OBRA :	22,19	58,17 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS						
73877/1	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2				
C	73405 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE	580 CHP	CR	0,0333000	93,74	3,12
	H - 74 HP					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73412 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	CHP	CR	0,0333000	55,01	1,83
C	73428 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	CHP	CR	0,0333000	17,80	0,59
C	73450 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	CHI	CR	0,0666000	15,17	1,01
C	73472 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	CHI	CR	0,0666000	19,98	1,33
C	73534 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	CHI	CR	0,0666000	46,23	3,07
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURA PERMANENTES)	M	CR	0,0800000	7,73	0,61
I	4473 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 "X 5") , NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	CR	0,1900000	12,92	2,45
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,1200000	6,85	0,82
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7400000	9,69	16,87
I	13340 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M	CR	0,0400000	24,61	0,98
	EQUIPAMENTO	:		4,32	10,23 %	
	MATERIAL	:		7,10	16,79 %	
	MAO DE OBRA	:		30,86	72,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73877/2	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	4433 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	CR		0,0800000	7,73	0,61
I	4473 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 "X 5") , NÃO APARELHADA, (P/TELHA M DO)	CR		0,1900000	12,92	2,45
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,1200000	6,85	0,82
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4300000	9,69	13,86
I	13340 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M	CR	0,0400000	24,61	0,98
	MATERIAL	:		4,88	17,23 %	
	MÃO DE OBRA	:		23,44	82,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0250 - ESCORAMENTO MISTO EM VALAS						
	83770 ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"		M2			
C	83759 CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHP	CR	0,0941200	138,19	13,00
C	83760 CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHI	CR	0,0235300	69,61	1,63
C	83765 CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHP	CR	0,0588200	41,79	2,45
C	83766 CHI-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHI	CR	0,0588200	26,13	1,53
I	641 BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGAN IM 1520 BS	H	CR	0,1176500	147,30	17,32
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1764700	13,68	16,09
I	4463 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0053500	1.377,33	7,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

525 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4764 VIGA ESTRUTURAL EM ACO, PERFIL TIPO "I", DE 10" X 4.5/8", ESPESSURA DE *7, KG 87* MM E COM *37,8* KG/M	C		4,5500000	6,30	28,66
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8823500	9,69	18,25
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,2352900	13,68	3,21
I	11002 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,1000000	17,66	1,76
	EQUIPAMENTO				28,60	25,68 %
	MATERIAL				41,87	37,60 %
	MAO DE OBRA				40,86	36,70 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				111,34	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2930 - CIMBRAMENTO						
	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELH ADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,4000000	2,76	1,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0330000	6,37	0,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	0,2440000	5,30	1,29
	MATERIAL				2,61	39,65 %
	MAO DE OBRA				3,97	60,34 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				6,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

526 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1	:	1				
TOTAL DA CLASSE	:	7				
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA						
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHA PA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	1339 COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	CR	0,9000000	6,62	5,96
I	1341 CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	CR	1,0500000	16,83	17,67
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
	MATERIAL	:		23,64	84,44 %	
	MAO DE OBRA	:		4,35	15,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	1339 COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	CR	0,9000000	6,62	5,96
I	1340 CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	CR	1,0500000	15,64	16,42
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
	MATERIAL	:		22,38	83,71 %	
	MAO DE OBRA	:		4,35	16,28 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

527 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	26,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA		UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		H	C	0,5000000	13,68	6,84
	MAO DE OBRA	:	6,84	100,00 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA		UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	4750 PEDREIRO		H	C	1,2000000	13,68	16,42
	MAO DE OBRA	:	32,84	100,00 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROV EITAMENTO DO MATERIAL		UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		H	C	2,2000000	13,68	30,10
I	6111 SERVENTE		H	C	2,2000000	9,69	21,33
	MAO DE OBRA	:	51,43	100,00 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72146	RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATER IAL		UN				
I	4750 PEDREIRO		H	C	1,3000000	13,68	17,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

528 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MATERIAL	:		1,37	4,31 %	
	MAO DE OBRA	:		30,39	95,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73880/2	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	CR	1,0000000	38,25	38,25
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0100000	60,00	0,60
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	3,7500000	13,68	51,31
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,7200000	0,46	0,79
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	8,0000000	0,46	3,72
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	4964 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UN	CR	1,0000000	413,42	413,42
I	5072 PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	KG	CR	0,2000000	12,67	2,53
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5200000	9,69	53,52
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20007 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	3,41	34,12
	MATERIAL	:		549,10	81,57 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		123,99	18,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		673,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73905/1	BANDEIRA EM MADEIRA 1A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO		UN			
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3425 BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO	M2	CR	0,2400000	175,30	42,07
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	UN	CR	4,0000000	0,60	2,43
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
	MATERIAL	:		48,07	66,02 %	
	MAO DE OBRA	:		24,73	33,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73905/2	BANDEIRA EM MADEIRA 2A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO		UN			
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3426 BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO	M2	CR	0,2400000	114,32	27,43
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	UN	CR	4,0000000	0,60	2,43
	RIAS OU RODAPE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

530 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
	MATERIAL	:		33,43	57,47 %	
	MAO DE OBRA	:		24,73	42,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73906/1	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C		1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	7,39	72,45
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
I	20325 PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	CR	1,0000000	438,11	438,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

531 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		676,62	89,41 %	
	MAO DE OBRA	:		80,14	10,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		756,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73906/3	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C		1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	7,39	73,93
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	4969 PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	CR	1,6800000	397,19	667,28
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL	:		907,41	91,74 %	
	MAO DE OBRA	:		81,63	8,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		989,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73906/4	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 120X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0180000	336,77	6,06
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,8000000	7,39	79,84
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,1900000	13,68	29,96
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5120000	13,68	20,69
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7020000	9,69	35,89
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	6,0000000	17,33	104,01
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6480000	7,24	4,69
I	20324 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	CR	2,0000000	481,69	963,39
MATERIAL		:		1.263,70	93,46 %	
MAO DE OBRA		:		88,30	6,53 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.352,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73906/5	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA	UN				
1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0112000	336,77	3,77
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG	JG	C	1,1000000	101,00	111,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM						
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	11,2000000	7,39	82,80
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,2600000	13,68	30,92
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5680000	13,68	21,45
I	6111 SERVENTE	H	C	3,8280000	9,69	37,11
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	6,0000000	17,33	104,01
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6720000	7,24	4,86
I	20323 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	CR	2,0000000	501,73	1.003,47
MATERIAL		:		1.315,38	93,55 %	
MAO DE OBRA		:		90,58	6,44 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.405,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73906/6	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR	UN				
1A E DOBRADICAS COM ANEIS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG	C	C	1,0000000	101,00	101,00
E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM						
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	7,39	70,97
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17
I	20324 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	CR	1,0000000	481,69	481,69
	MATERIAL :			718,59	90,13 %	
	MAO DE OBRA :			78,64	9,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			797,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73910/1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUEL	UN				
	A 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	CR		1,0000000	38,25	38,25
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

535 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10553 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	55,92	55,92
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	4,24	40,79
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17
	MATERIAL :			198,87	71,66 %	
	MAO DE OBRA :			78,64	28,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			277,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	7,39	70,97
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	5020 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	89,40	89,40
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17
	MATERIAL :			326,30	80,57 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

536 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		78,64	19,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		404,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUEL A 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR		CR	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	10554 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	56,59	56,59
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	4,24	41,64
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
	MATERIAL	:		200,53	71,44 %	
	MAO DE OBRA	:		80,14	28,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		280,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM		C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	7,39	72,45
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	4981 PORTA INTERNA LISA EM COMPENSADO DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, COM FOLHEADO PARA ACABAMENTO EM CERA OU VERNIZ, DE *0,70 X 2,10 X 0,035* M	UN	C	1,0000000	92,00	92,00
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
	MATERIAL	:		330,50	80,48 %	
	MAO DE OBRA	:		80,14	19,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		410,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA A 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG		CR	1,0000000	38,25	38,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	57,53	57,53
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	4,24	42,49
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
MATERIAL		:		202,45	71,26 %	
MAO DE OBRA		:		81,63	28,73 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		284,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUS	UN				
O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG	C	C	1,0000000	101,00	101,00
E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM						
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	7,39	73,93
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

539 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	4992 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	95,77	95,77
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL :			335,89	80,44 %	
	MAO DE OBRA :			81,63	19,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			417,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUS UN	UN				
	O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0102000	336,77	3,43
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG	C		1,0000000	101,00	101,00
	E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM					
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,2000000	7,39	75,40
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0850000	13,68	28,53
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4280000	13,68	19,54
I	4987 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	107,33	107,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

540 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5130000	9,69	34,06
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6120000	7,24	4,43
	MATERIAL	:		349,06	80,76 %	
	MAO DE OBRA	:		83,12	19,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		432,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0108000	336,77	3,63
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	CR	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,1900000	13,68	29,96
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	6,0000000	16,99	101,95
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5120000	13,68	20,69
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7020000	9,69	35,89
I	10553 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	CR	2,0000000	55,92	111,84
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	10,8000000	4,24	45,89
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6480000	7,24	4,69
	MATERIAL	:		311,67	78,06 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

541 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		87,60	21,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		399,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOL HAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0108000	336,77	3,63
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C		1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,8000000	7,39	79,84
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,1900000	13,68	29,96
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5120000	13,68	20,69
I	5020 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	CR	2,0000000	89,40	178,81
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7020000	9,69	35,89
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	6,0000000	17,33	104,01
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6480000	7,24	4,69
	MATERIAL	:		477,40	84,49 %	
	MAO DE OBRA	:		87,60	15,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		565,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73910/10	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

542 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0102000	336,77	3,43
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	CR	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0850000	13,68	28,53
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD RIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4280000	13,68	19,54
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5130000	9,69	34,06
I	10556 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	72,09	72,09
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	10,2000000	4,24	43,34
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6120000	7,24	4,43
	MATERIAL :	218,00	72,39 %			
	MÃO DE OBRA :	83,12	27,60 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	301,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73910/11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0116000	336,77	3,90
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	CR	1,1000000	38,25	42,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,3300000	13,68	31,88
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	6,0000000	16,99	101,95
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,6240000	13,68	22,22
I	6111 SERVENTE	H	C	3,9500000	9,69	38,30
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	2,0000000	57,53	115,06
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	11,6000000	4,24	49,29
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6960000	7,24	5,04
MATERIAL		:		322,66	77,52 %	
MAO DE OBRA		:		93,53	22,47 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		416,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73934/1	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL	UN				
USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	CR	CR	1,0000000	38,25	38,25
10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11366 PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	78,34	78,34
I	20007 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	3,41	34,12
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL	:		214,89	72,47 %	
	MAO DE OBRA	:		81,63	27,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		296,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73934/2	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCL	UN				
	USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	JG	CR	1,0000000	38,25	38,25
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	11365 PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	120,00	120,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

545 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20007 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	3,41	33,43
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
	MATERIAL :			255,72	76,13 %	
	MAO DE OBRA :			80,14	23,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			335,87	100,00 %	
73934/3	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCL	UN				
	USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	JG	CR	1,0000000	38,25	38,25
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	3,0000000	16,99	50,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23
I	11364 PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	CR	1,0000000	116,77	116,77
I	20007 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	3,41	32,75
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17
	MATERIAL :			251,68	76,19 %	
	MAO DE OBRA :			78,64	23,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	330,33	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
74139/1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN				
C	7100 LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHA PA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	CR	2,5700000	27,99	71,94
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0032000	336,77	1,07
I	194 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,1 0M MADEIRA REGIONAL 2A	JG	CR	0,5900000	26,88	15,86
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	2,0000000	16,99	33,98
I	4350 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	CR	4,0000000	0,50	2,03
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	4,0000000	0,60	2,43
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6400000	13,68	8,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,2000000	10,50	23,11
I	11131 CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2 ,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS	M2	CR	1,2800000	27,01	34,57
MATERIAL		:	150,40	68,86 %		
MAO DE OBRA		:	67,99	31,13 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	218,41	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
74139/2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

547 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS						
C	7100 LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHA M2 PA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	M2	CR	2,0000000	27,99	55,98
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0032000	336,77	1,07
I	194 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,1 JG OM MADEIRA REGIONAL 2A	JG	CR	0,5900000	26,88	15,86
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	2427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	2,0000000	16,99	33,98
I	4350 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	CR	4,0000000	0,50	2,03
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD RIAS OU RODAPE	UN	CR	4,0000000	0,60	2,43
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6400000	13,68	8,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,2000000	10,50	23,11
I	11131 CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2 ,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS	M2	CR	0,9600000	27,01	25,93
	MATERIAL	:		128,29	66,19 %	
	MAO DE OBRA	:		65,51	33,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84830	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 60X210X3CM, INCLUS O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	7,39	70,97
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD RIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23
I	11381 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	M2	CR	1,2600000	647,69	816,09
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17
MATERIAL		:		1.052,99	93,05 %	
MAO DE OBRA		:		78,64	6,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.131,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84831	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 70X210X3CM, INCLUS O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	7,39	72,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	11381 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	M2	CR	1,4700000	647,69	952,11
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
	MATERIAL	:		1.190,62	93,69 %	
	MAO DE OBRA	:		80,14	6,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.270,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84832	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 80X210X3CM, INCLUS O ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	7,39	73,93
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

550 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11381 PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	M2	CR	1,6800000	647,69	1.088,13
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL	:		1.328,25	94,20 %	
	MAO DE OBRA	:		81,63	5,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.409,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84838	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0096000	336,77	3,23
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C		1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,6000000	7,39	70,97
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,9800000	13,68	27,09
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3440000	13,68	18,39
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3240000	9,69	32,23
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5760000	7,24	4,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

551 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20322 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	CR	1,0000000	298,46	298,46
	MATERIAL :			535,36	87,19 %	
	MAO DE OBRA :			78,64	12,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			614,01	100,00 %	
84839	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	7,39	73,93
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	8,0000000	0,46	3,72
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	4998 PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	M2	C	1,6800000	408,60	686,44
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL :			927,50	91,91 %	
	MAO DE OBRA :			81,63	8,08 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

552 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.009,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84840	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0098000	336,77	3,30
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	C		1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	9,8000000	7,39	72,45
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0150000	13,68	27,57
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3720000	13,68	18,77
I	4962 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	UN	CR	1,0000000	309,95	309,95
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3870000	9,69	32,84
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,5880000	7,24	4,26
MATERIAL		:	548,46	87,25 %		
MAO DE OBRA		:	80,14	12,74 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	628,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84841	PORTA DE MADEIRA MACICA, REGIONAL 2A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 2A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,0000000	7,39	73,93
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0500000	13,68	28,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	8,0000000	0,46	3,72
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD RIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	5000 PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	CR	1,6800000	305,07	512,52
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4500000	9,69	33,45
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6000000	7,24	4,34
	MATERIAL :			753,57	90,22 %	
	MAO DE OBRA :			81,63	9,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			835,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84850	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0112000	336,77	3,77
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD JG E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	C	1,1000000	101,00	111,10
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	11,2000000	7,39	82,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

554 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,2600000	13,68	30,92
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5680000	13,68	21,45
I	4962 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	UN	CR	2,0000000	309,95	619,90
I	6111 SERVENTE	H	C	3,8280000	9,69	37,11
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	6,0000000	17,33	104,01
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6720000	7,24	4,86
	MATERIAL	:		931,81	91,13 %	
	MAO DE OBRA	:		90,58	8,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.022,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84852	BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA REGIONAL 2A, 40X70CM, FIXA SEM ADUELA E ALI ZAR	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3426 BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO	M2	CR	0,2800000	114,32	32,01
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR	CR	4,0000000	0,60	2,43
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

555 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
	MATERIAL	:		38,25	60,63 %	
	MAO DE OBRA	:		24,83	39,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0850000	13,68	1,16
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0850000	10,50	0,89
I	20017 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	1,1000000	2,24	2,46
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL	:		2,75	57,29 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	42,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84856	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 2A 5X2,0CM	M				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0850000	13,68	1,16
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0850000	10,50	0,89
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	1,1000000	4,24	4,67
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL	:		4,96	70,71 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	29,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84859	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 3A 5X2,0CM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0850000	13,68	1,16
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,0850000	10,50	0,89
I	20007 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	CR	1,1000000	3,41	3,75
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL	:		4,04	66,29 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	33,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84861	MARCO DE MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0010000	336,77	0,33
I	190 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10	JG	CR	0,1850000	69,53	12,86
	M MADEIRA REGIONAL 1A					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	1,2500000	0,46	0,58
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL	:		14,73	63,68 %	
	MAO DE OBRA	:		8,40	36,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

557 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84864	MARCO DE MADEIRA REGIONAL 2A 7X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0010000	336,77	0,33
I	194 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,1	JG	CR	0,1850000	26,88	4,97
	0M MADEIRA REGIONAL 2A					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	1,2500000	0,46	0,58
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL	:	6,84	44,89 %		
	MÃO DE OBRA	:	8,40	55,10 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84865	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,	JG	CR	0,1850000	38,25	7,07
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

558 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	1,2500000	0,46	0,58
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
MATERIAL		:		9,18	45,30 %	
MAO DE OBRA		:		11,09	54,69 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		20,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO	UN				
ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0180000	336,77	6,06
I	183 ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDAD	JG	C	1,0000000	101,00	101,00
E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM						
I	187 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	10,8000000	7,39	79,84
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,1900000	13,68	29,96
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5120000	13,68	20,69
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7020000	9,69	35,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

559 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	6,0000000	17,33	104,01
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,6480000	7,24	4,69
I	20322 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	CR	2,0000000	298,46	596,93
	MATERIAL :			897,24	91,04 %	
	MAO DE OBRA :			88,30	8,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			985,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84871	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	175 ADUELA/BATENTE DUPL0/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	CR	0,1850000	142,74	26,40
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	1,2500000	0,46	0,58
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0400000	13,68	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,2800000	7,24	2,02
	MATERIAL :			30,25	79,48 %	
	MAO DE OBRA :			7,81	20,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84874	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM,	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	195 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2 JG	JG	CR	1,0000000	43,42	43,42
,10M MADEIRA REGIONAL 2A						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	3118 FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,4400000	10,50	4,62
I	11131 CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2 M2	M2	CR	0,3600000	27,01	9,72
,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS						
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	2,0000000	17,33	34,67
I	20006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	2,4000000	4,24	10,19
I	21113 FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTE PARA REVESTIM	M2	CR	0,0600000	18,02	1,08
ENTO DE COMPENSADO						
MATERIAL		:	101,03	83,92 %		
MAO DE OBRA		:	19,35	16,07 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	120,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84875	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZA	M2				
R DE 1A, TRILHO E RODIZIOS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG 10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	CR		0,5500000	38,25	21,04
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN RIAS OU RODAPE	CR		3,5700000	0,60	2,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6800000	13,68	9,30
I	5028 PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	CR	1,0000000	656,21	656,21
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,1500000	7,04	1,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6800000	9,69	6,59
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	11573 RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	CR	2,0000000	13,11	26,22
I	11580 TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4'' P/ RODIZIOS	M	CR	1,2000000	9,46	11,35
I	20017 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	5,9600000	2,24	13,37
	MATERIAL :			732,88	94,74 %	
	MAO DE OBRA :			40,66	5,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			773,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	164 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG 10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	CR		0,5500000	134,50	73,97
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		3,5700000	0,60	2,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6800000	13,68	9,30
I	5028 PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	CR	1,0000000	656,21	656,21
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,1500000	7,04	1,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6800000	9,69	6,59
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	11573 RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	CR	2,0000000	13,11	26,22
I	11580 TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4'' P/ RODIZIOS	M	CR	1,2000000	9,46	11,35
I	20017 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	5,9600000	2,24	13,37
MATERIAL		:		785,81	95,07 %	
MAO DE OBRA		:		40,66	4,92 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		826,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85034	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0023000	336,77	0,77
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		1,2500000	0,60	0,76
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20001 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	CR		0,1850000	46,30	8,56
10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

563 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL :	10,16	47,75 %			
	MAO DE OBRA :	11,12	52,24 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
85040	ADUELA MADEIRA REGIONAL 2A 13X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	JG	CR	0,1850000	38,25	7,07
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	UN	CR	1,2500000	0,60	0,76
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL :	8,60	43,68 %			
	MAO DE OBRA :	11,09	56,31 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
85044	ADUELA MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	JG	CR	0,1850000	38,25	7,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

564 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUAD UN	CR		1,2500000	0,60	0,76
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
MATERIAL		:		8,60	43,68 %	
MAO DE OBRA		:		11,09	56,31 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85065	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 13X3,0CM		M			
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	183 ADUELA (GUARNICAÇÃO, BATENTE OU CAIXÃO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE JG	JG	C	0,1850000	101,00	18,68
E, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	1,2500000	0,46	0,58
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUAD UN	CR		1,2500000	0,60	0,76
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

565 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,0400000	7,24	0,28
	MATERIAL :	20,79	65,21 %			
	MAO DE OBRA :	11,09	34,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 54						
TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA						
73813/1	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0073000	336,77	2,45
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	3,7500000	13,68	51,31
I	3431 JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 150 X 150CM	UN	CR	1,0000000	1.082,31	1.082,31
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	8,0000000	0,46	3,72
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	5072 PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	KG	CR	0,2000000	12,67	2,53
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5200000	9,69	53,52
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	3,0000000	17,33	52,00
	MATERIAL :	1.145,97	90,18 %			
	MAO DE OBRA :	124,70	9,81 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.270,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84842	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
SEM FERRAGENS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,4000000	13,68	32,84
I	3438 JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIR	M2	CR	1,0000000	419,20	419,20
A						
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
RIAS OU RODAPE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,4000000	10,50	25,21
I	11573 RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	CR	4,0000000	13,11	52,44
I	11580 TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4'' P/ RODIZIOS	M	CR	2,0000000	9,46	18,93
MATERIAL		:		510,81	85,44 %	
MAO DE OBRA		:		86,98	14,55 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		597,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84843	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, COM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES	M2				
SEM FERRAGENS						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

567 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,4000000	13,68	32,84
I	3419 JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO BANDEIRA P/ VIDRO	M2	CR	1,0000000	417,30	417,30
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,4000000	10,50	25,21
I	11573 RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	CR	4,0000000	13,11	52,44
I	11580 TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4'' P/ RODIZIOS	M	CR	2,0000000	9,46	18,93
	MATERIAL :			508,91	85,40 %	
	MAO DE OBRA :			86,98	14,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			595,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3422 JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICAO	M2	CR	1,0000000	567,83	567,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
MATERIAL		:		588,06	90,35 %	
MAO DE OBRA		:		62,79	9,64 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		650,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3428 JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (SEM VIDRO)	M2	C	1,0000000	476,37	476,37
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

569 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
	MATERIAL	:		496,60	88,77 %	
	MAO DE OBRA	:		62,79	11,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		559,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84846	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3434 JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	CR	1,0000000	685,97	685,97
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
	MATERIAL	:		706,20	91,83 %	
	MAO DE OBRA	:		62,79	8,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		769,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3430 JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO	M2	CR	1,0000000	533,53	533,53
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	CR	6,0000000	0,60	3,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
MATERIAL		:		553,76	89,81 %	
MAO DE OBRA		:		62,79	10,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		616,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0090000	336,77	3,03
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	3,3300000	3,07	10,22
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3421 JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M / GUARNICAO	M2	CR	1,0000000	365,19	365,19
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,46	2,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

571 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		6,0000000	0,60	3,64
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,2000000	7,04	1,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
	MATERIAL	:		385,42	85,99 %	
	MAO DE OBRA	:		62,79	14,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		448,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84849	CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONAL	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0040000	336,77	1,34
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2, JG	CR		0,3700000	38,25	14,15
	10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR					
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	CR	2,0000000	3,07	6,14
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,5600000	15,24	8,53
I	1362 CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV	M2	CR	0,2700000	18,36	4,95
	2,2 X 1,6M X 15MM P/ARMARIOS					
I	1412 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	CR	0,5600000	20,91	11,71
I	4378 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	CR	4,0000000	0,46	1,86
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	CR		4,0000000	0,60	2,43
	RIAS OU RODAPE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5600000	13,68	7,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

572 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,1800000	7,04	1,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5600000	9,69	5,43
	MATERIAL :			43,48	66,38 %	
	MAO DE OBRA :			22,01	33,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			65,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84851	TRELICA DE MADEIRA, RIPAS 4X1,5CM E REQUADROS 7,5X7,5CM	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,6000000	13,68	35,57
I	4407 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	M	CR	2,5000000	7,73	19,34
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,3000000	7,04	2,11
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,6000000	10,50	27,31
	MATERIAL :			22,67	26,50 %	
	MAO DE OBRA :			62,89	73,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			85,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 10						
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO						
40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	M2				
I	252 AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	CR	0,2700000	10,50	2,83
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0094000	60,00	0,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

573 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,6000000	0,46	2,12
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0103000	48,04	0,49
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,1200000	13,68	29,01
I	4939 PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	CR	0,5291000	247,92	131,17
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1200000	9,69	20,55
	MATERIAL	:		134,36	70,54 %	
	MAO DE OBRA	:		56,09	29,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		190,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72140	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM , COM GUARNICO	UN				
	ES					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0094000	382,68	3,59
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0103000	13,68	0,14
I	4931 PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM	UN	CR	1,0000000	223,01	223,01
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1200000	9,69	20,55
	MATERIAL	:		225,70	89,91 %	
	MAO DE OBRA	:		25,30	10,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		251,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73632	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0177000	58,50	1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

574 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	378 ARMADOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	8,7000000	0,46	4,02
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0194000	48,04	0,93
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	11154 PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	CR	1,0000000	559,20	559,20
	MATERIAL	:		565,18	84,05 %	
	MAO DE OBRA	:		107,20	15,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		672,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	4936 PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	CR	1,0000000	199,30	199,30
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,6000000	13,68	21,89
I	6111 SERVENTE	H	C	2,8000000	9,69	27,15
	MATERIAL	:		200,74	76,81 %	
	MAO DE OBRA	:		60,57	23,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		261,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

575 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4929 PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	C	1,0000000	246,96	246,96
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,6000000	13,68	21,89
I	6111 SERVENTE	H	C	2,8000000	9,69	27,15
	MATERIAL	:		248,39	80,39 %	
	MAO DE OBRA	:		60,57	19,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		308,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	CR	2,1000000	9,69	20,36
I	11155 PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	CR	1,0000000	236,97	236,97
	MATERIAL	:		238,41	85,23 %	
	MAO DE OBRA	:		41,30	14,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		279,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLET	M2				
	A					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4930 PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210 CM	M2	CR	1,0000000	208,64	208,64
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,6000000	13,68	21,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

576 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		1,8000000	9,69	17,45
	MATERIAL	:		210,08	84,02 %	
	MAO DE OBRA	:		39,93	15,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		250,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74073/1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	CR	2,4000000	8,18	19,64
I	1327 CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	CR	0,3600000	4,11	1,48
I	4750 PEDREIRO	H C		0,2900000	13,68	3,96
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,3600000	13,68	4,92
I	6111 SERVENTE	H C		0,6500000	9,69	6,30
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	2,0000000	17,33	34,67
	MATERIAL	:		56,28	78,52 %	
	MAO DE OBRA	:		15,39	21,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	CR	2,8000000	8,18	22,92
I	1327 CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	CR	0,4900000	4,11	2,01
I	4750 PEDREIRO	H C		0,4000000	13,68	5,47
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,4900000	13,68	6,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

577 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8900000	9,69	8,62
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	2,0000000	17,33	34,67
	MATERIAL	:		60,33	74,08 %	
	MAO DE OBRA	:		21,09	25,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74136/1	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	4944 PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU	M2	CR	1,0000000	465,00	465,00
	PERFIL ESTEIRA GRILL REFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M					
	- MANUAL - COMPLETA - COLOCADA"					
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,8000000	13,68	24,63
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL	:		1,43	0,27 %	
	MAO DE OBRA	:		65,25	12,27 %	
	SERVICOS TERCEIROS	:		465,00	87,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		531,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74136/2	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RET	M2				
	ANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

578 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4943 PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUIV C/ RETANG OU CIRCULO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	CR	1,0000000	519,00	519,00
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,8000000	13,68	24,63
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL :	1,43	0,24 %			
	MAO DE OBRA :	65,25	11,14 %			
	SERVICOS TERCEIROS :	519,00	88,61 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	585,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74136/3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZAD O NATURAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	4910 PORTA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DE ACO ONDULADA Nº 26 - M2	M2	C	1,0000000	300,00	300,00
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,8000000	13,68	24,63
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL :	1,43	0,39 %			
	MAO DE OBRA :	65,25	17,79 %			
	SERVICOS TERCEIROS :	300,00	81,81 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	366,69	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74232/1	PORTA DE CHAPA DOBRADA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR COM POSTIGO PARA VIDRO, 87X210CM	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	2,7000000	13,68	36,94
I	6111 SERVENTE	H	C	4,7000000	9,69	45,57
I	11153 PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ POSTIGO	M2	CR	1,6800000	320,73	538,84
	P/ VIDRO 87 X 210CM					
	MATERIAL	:		541,23	84,05 %	
	MAO DE OBRA	:		102,64	15,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		643,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84853	PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR, COM TR	UN				
	AVESSAS PARA VIDROS 87X210CM, EXCLUINDO VIDROS					
C	6032 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP	M3	CR	0,0114000	226,41	2,58
	ARO MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,4500000	13,68	47,21
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	7584 BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X	UN	CR	6,0000000	0,50	3,00
	65MM					
I	11152 PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ TRAVESS	M2	CR	1,6800000	186,42	313,19
	AS P/ VIDRO 87 X 210CM					
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		318,10	80,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		76,96	19,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		395,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84854	BATENTE FERRO 1X1/8"			M		
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0015000	336,77	0,50
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	CR	0,5000000	8,18	4,09
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MATERIAL	:		4,45	18,85 %	
	MAO DE OBRA	:		19,16	81,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84857	PORTA PANTOGRAFICA PERFIL LAMINADO "U" INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACABAMENTO			M2		
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0080000	58,50	0,46
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,5700000	0,27	0,15
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,8400000	0,46	1,31
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
I	11156 PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"	M2	CR	1,0000000	232,50	232,50
	MATERIAL	:		234,44	79,77 %	
	MAO DE OBRA	:		59,42	20,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		293,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			16		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

581 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO						
6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN	M3	CR	0,0040000	355,15	1,42
	ICO					
I	603 BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	M2	C	1,0000000	263,79	263,79
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		264,97	92,49 %	
	MAO DE OBRA	:		21,50	7,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		286,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN	M3	CR	0,0040000	355,15	1,42
	ICO					
I	615 BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	CR	1,0000000	552,04	552,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		553,22	96,25 %	
	MAO DE OBRA	:		21,50	3,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		574,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

582 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6126	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	355,15	1,42
I	606 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 15 M2	M2	CR	1,0000000	636,85	636,85
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		638,03	93,52 %	
	MAO DE OBRA	:		44,13	6,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		682,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72148	RETIRADA DE BATENTES METALICOS	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:		28,05	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72149	RECOLOCACAO DE BATENTES METALICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

583 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	30,39	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73940/1	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZ ONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	4376 BUCHA NYLON S-8	UN	CR	6,0000000	0,10	0,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") "	UN	CR	6,0000000	0,17	1,03
I	11226 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	CR	1,0000000	587,31	587,31
	MATERIAL	:	593,74	87,74 %		
	MAO DE OBRA	:	82,91	12,25 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73945/1	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	355,15	1,42
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	11197 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, DE UN	UN	CR	0,5555555	1.137,23	631,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

584 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	150 X 120 CM (3/4" X 1/8")					
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		632,98	93,48 %	
	MAO DE OBRA	:		44,13	6,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		677,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73961/1	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA					M2
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0040000	355,15	1,42
	ICO					
I	624 JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X M2	CR		1,0000000	715,17	715,17
	1/8")					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		716,35	94,64 %	
	MAO DE OBRA	:		40,55	5,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		756,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73984/1	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, COM DIVISAO HORIZ					M2
	ONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M					
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0040000	355,15	1,42
	ICO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	11199 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO UN	CR		0,5555555	1.089,72	605,40
	HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")					
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		606,58	93,21 %	
	MAO DE OBRA	:		44,13	6,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		650,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73984/2	JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, LINHA POPULAR	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0040000	355,15	1,42
	ICO					
I	608 JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM	M2	CR	1,0000000	400,11	400,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		401,30	90,09 %	
	MAO DE OBRA	:		44,13	9,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		445,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84858	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VIDRO,	UN				
	COM DIVISAO HORIZONTAL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0230000	336,77	7,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

586 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4358 PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2 UN .1/2")	CR		6,0000000	1,26	7,61
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,5000000	13,68	75,26
I	6111 SERVENTE	H	C	2,7000000	9,69	26,18
I	7584 BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UN	CR	6,0000000	0,50	3,00
I	11227 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HOR IZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	CR	1,0000000	748,17	748,17
	MATERIAL	:		764,30	88,05 %	
	MAO DE OBRA	:		103,67	11,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		867,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84860	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VIDRO, SEM DIVISAO HORIZONTAL	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0230000	336,77	7,74
I	4376 BUCHA NYLON S-8	UN	CR	6,0000000	0,10	0,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,5000000	13,68	75,26
I	6111 SERVENTE	H	C	2,7000000	9,69	26,18
I	11059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") "	UN	CR	6,0000000	0,17	1,03
I	11227 JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HOR IZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	CR	1,0000000	748,17	748,17
	MATERIAL	:		755,32	87,93 %	
	MAO DE OBRA	:		103,67	12,06 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	859,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	12				
TIPO1 : 0940 - GRADE DE FERRO						
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0040000	336,77	1,34
I	550 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	CR	42,0000000	3,85	161,87
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	CR	2,0000000	8,18	16,37
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
MATERIAL		:	179,20	83,10 %		
MAO DE OBRA		:	36,42	16,89 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	215,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	1				
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO						
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0002500	336,77	0,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1778000	13,68	2,43
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	9,8916000	13,68	135,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1473000	9,69	1,42
I	7697 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E M	CR		4,1656000	27,90	116,22
=3,25MM - 3,61KG/M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

588 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		116,28	45,50 %	
	MAO DE OBRA	:		139,24	54,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"			M		
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	550 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	CR	55,0000000	3,85	211,97
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,6000000	13,68	21,89
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
	MATERIAL	:		212,69	84,94 %	
	MAO DE OBRA	:		37,69	15,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		250,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0970 - ESCADAS/CORRIMAOS						
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTIC ORROSIVO TIPO ZARCAO			M		
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0034500	368,99	1,27
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	2,8000000	3,68	10,30
I	378 ARMADOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1300000	9,69	10,95
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	CR	0,0250000	17,95	0,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

589 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		11,69	27,30 %	
	MAO DE OBRA	:		31,13	72,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73669	CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM				M	
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0013200	336,77	0,44
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	4,0804000	7,81	31,88
	MATERIAL	:		32,20	55,86 %	
	MAO DE OBRA	:		25,44	44,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA				M	
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4360 BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	UN	CR	2,0000000	1,48	2,96
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3000000	9,69	31,99
I	7700 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = M		CR	1,1000000	12,90	14,19
	2,65MM - 1,58KG/M					
	MATERIAL	:		17,87	35,62 %	
	MAO DE OBRA	:		32,28	64,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA				M	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4364 BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	3,59	7,19
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3000000	9,69	31,99
I	7701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E M	CR		1,0000000	51,55	51,55
	=3,65MM - 6,51KG/M					
	MATERIAL :			59,47	64,81 %	
	MAO DE OBRA :			32,28	35,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			91,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4371 BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3000000	9,69	31,99
I	7698 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E M	CR		1,0000000	25,26	25,26
	=3,25MM - 3,14KG/M					
	MATERIAL :			31,65	49,50 %	
	MAO DE OBRA :			32,28	50,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74103/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTIC ORROSIVO TIPO ZARCAO	M				
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	4,8000000	3,57	17,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,6000000	2,39	1,43
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4783 PINTOR	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,2520000	9,20	2,31
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0900000	9,69	10,56
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	7308 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	CR	0,0400000	64,62	2,58
I	10997 ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	C	0,1200000	16,78	2,01
	MATERIAL :			25,52	52,87 %	
	MAO DE OBRA :			22,74	47,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	3,4000000	13,68	46,52
I	6111 SERVENTE	H	C	3,1000000	9,69	30,05
I	7697 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E M	E M	CR	4,0000000	27,90	111,60
	=3,25MM - 3,61KG/M					
	MATERIAL :			116,39	59,71 %	
	MAO DE OBRA :			78,52	40,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			194,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

592 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1649 CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	UN	CR	0,7000000	35,11	24,57
I	2616 CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	CR	0,5000000	1,36	0,68
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
I	6297 TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	CR	1,3000000	19,82	25,77
I	7697 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E M	CR		3,5000000	27,90	97,65
	=3,25MM - 3,61KG/M					
	MATERIAL :			148,68	83,02 %	
	MAO DE OBRA :			30,39	16,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			179,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M				
I	1654 CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	UN	CR	0,7000000	13,77	9,64
I	2633 CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	CR	0,5000000	1,59	0,79
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	6295 TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	CR	1,3000000	6,67	8,68
I	7700 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = M	CR		3,5000000	12,90	45,15
	2,65MM - 1,58KG/M					
	MATERIAL :			64,27	73,32 %	
	MAO DE OBRA :			23,38	26,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			87,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	9				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

593 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0040000	355,15	1,42
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	4922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M	M2	C	1,0000000	316,68	316,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		317,86	91,25 %	
	MAO DE OBRA	:		30,45	8,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		348,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74071/1	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4914 PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 2 10CM	M2	CR	1,0000000	404,73	404,73
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	2,2000000	9,69	21,33
	MATERIAL	:		406,16	89,71 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

594 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		46,54	10,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		452,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74071/2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4917 PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210C	M2	CR	1,0000000	406,61	406,61
	M					
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	2,2000000	9,69	21,33
	MATERIAL	:		408,05	89,76 %	
	MAO DE OBRA	:		46,54	10,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		454,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TIPO1 : 0990 - GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO						
73737/1	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0,4M	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0030000	382,68	1,14
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	3,9600000	15,45	61,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1500000	9,69	11,15
	MATERIAL	:		62,07	69,54 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		27,17	30,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73737/2	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	M				
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	9,9000000	15,45	153,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1500000	9,69	11,15
	MATERIAL	:		153,04	85,05 %	
	MAO DE OBRA	:		26,88	14,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73737/3	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M				
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	11,8000000	15,45	182,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1500000	9,69	11,15
	MATERIAL	:		182,41	87,15 %	
	MAO DE OBRA	:		26,88	12,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		209,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85096	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0030000	382,68	1,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	583 ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	9,9000000	15,45	153,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1500000	9,69	11,15
	MATERIAL	:		153,90	84,99 %	
	MAO DE OBRA	:		27,17	15,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		181,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS						
	73736/1 DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"		UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11451 DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3"	UN	CR	1,0000000	42,67	42,67
	MATERIAL	:		42,67	85,46 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	14,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	74068/1 CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATAO CROMA DO		UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11478 FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA UN , SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	CR	1,0000000	287,80	287,80
I	11519 MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	CR	2,0000000	26,39	52,78
I	11577 ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	CR	2,0000000	4,38	8,76
	MATERIAL :			349,35	91,74 %	
	MAO DE OBRA :			31,44	8,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			380,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74068/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMA DO	CJ	C	1,0000000	29,40	29,40
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL :			29,40	48,31 %	
	MAO DE OBRA :			31,44	51,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74068/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3089 FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LU XO)	CJ	CR	1,0000000	162,43	162,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

598 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL	:		162,43	83,78 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	16,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		193,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE AC UN					
	ABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMAD					
	O 22CM					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMA CJ	C		1,0000000	29,40	29,40
	DO					
I	3108 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	CR	2,0000000	39,05	78,11
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
	MATERIAL	:		107,51	71,17 %	
	MAO DE OBRA	:		43,53	28,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		151,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74068/5	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS UN					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3082 FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHAVE GRANDE TP HAGA 1137 OU CJ	CR		1,0000000	42,48	42,48
	EQUIV					
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
	MATERIAL	:		42,48	77,83 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

599 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		12,09	22,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74068/6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO		UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3081 FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	CR	1,0000000	85,75	85,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL	:		85,75	73,16 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	26,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		117,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74069/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMEN TO POPULAR		UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3097 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	CR	1,0000000	22,47	22,47
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL	:		22,47	41,68 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	58,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74069/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMEN TO SUPERIOR		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3098 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LU CJ XO)	CR		1,0000000	133,98	133,98
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL	:		133,98	80,99 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	19,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		165,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3092 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LIN CJ HA LUXO	CR		1,0000000	111,24	111,24
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL	:		111,24	77,96 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	22,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		142,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74070/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE AC ABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMAD O 22CM	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	3090 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LIN CJ	CR		1,0000000	21,99	21,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
HA POPULAR						
I	3108 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	CR	2,0000000	39,05	78,11
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
	MATERIAL :			100,10	69,68 %	
	MAO DE OBRA :			43,53	30,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			143,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74070/3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO	UN				
POPULAR						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3090 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LIN CJ	CR		1,0000000	21,99	21,99
HA POPULAR						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
	MATERIAL :			21,99	41,15 %	
	MAO DE OBRA :			31,44	58,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74070/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO	UN				
MEDIO						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACA CJ	CR		1,0000000	51,86	51,86
B PADRAO MEDIO						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

602 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		51,86	62,25 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	37,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84866	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
I	11480 FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CR		1,0000000	111,72	111,72
	MATERIAL	:		111,72	78,03 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	21,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84878	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,8000000	10,50	8,40
I	11578 ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	CR	2,0000000	6,42	12,85
I	12032 JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	CR	2,0000000	17,31	34,63
	MATERIAL	:		47,49	71,05 %	
	MAO DE OBRA	:		19,35	28,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84879	FECHADURA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACA NETA), PARA PORTA BANHEIRO, COM ROSETA DE LATAO CROMADO E JOGO DE TRANQUETA EM LATAO CROMADO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	11481 FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIRO (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACA NETA)	UN	CR	1,0000000	63,10	63,10
I	11577 ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	CR	2,0000000	4,38	8,76
I	12030 JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	CR	2,0000000	19,68	39,36
	MATERIAL	:		111,23	75,40 %	
	MAO DE OBRA	:		36,28	24,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84880	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,8000000	10,50	8,40
I	11482 FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	CR	1,0000000	61,51	61,51
	MATERIAL	:		61,51	76,07 %	
	MAO DE OBRA	:		19,35	23,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84884	FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO	PA	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

604 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RA PORTA DIVISORIA						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,3000000	10,50	13,65
I	11477 FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQ CJ	CR		1,0000000	469,16	469,16
UIV						
	MATERIAL	:		469,16	93,71 %	
	MAO DE OBRA	:		31,44	6,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		500,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR		UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	6,1000000	13,68	83,47
I	3104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA : DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	CR	1,0000000	248,51	248,51
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	4,3000000	10,50	45,16
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	3,3600000	13,68	45,97
	MATERIAL	:		248,51	58,73 %	
	MAO DE OBRA	:		174,62	41,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		423,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	CR	1,0000000	741,58	741,58
	MATERIAL	:		741,58	98,25 %	
	MAO DE OBRA	:		13,17	1,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		754,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84887	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,8000000	10,50	8,40
I	11519 MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	CR	1,0000000	26,39	26,39
	MATERIAL	:		26,39	57,69 %	
	MAO DE OBRA	:		19,35	42,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN				
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,2000000	18,34	3,66
I	5080 PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		8,70	60,82 %	
	MAO DE OBRA	:		5,60	39,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 22						
TIPO1 : 1010 - FERRAGENS PARA JANELAS						
84890	ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3125000	13,68	4,27
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3125000	10,50	3,28
I	11575 ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	CR	1,0000000	24,04	24,04
	MATERIAL	:		24,04	76,08 %	
	MAO DE OBRA	:		7,55	23,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84891	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	3113 CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M	CJ	CR	1,0000000	36,50	36,50
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	3,5000000	10,50	36,76
	MATERIAL	:		36,50	30,12 %	
	MAO DE OBRA	:		84,66	69,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		121,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84892	LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JAN ELA TIPO GUILHOTINA	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,6000000	13,68	21,89
I	5082 BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA	PAR	CR	1,0000000	9,95	9,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

607 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5093 LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G P/ JAN GUILHOTINA	PAR	CR	1,0000000	18,73	18,73
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,6000000	10,50	16,80
	MATERIAL :			28,68	42,56 %	
	MAO DE OBRA :			38,70	57,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			67,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84893	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
I	11524 PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
	MATERIAL :			10,16	18,92 %	
	MAO DE OBRA :			43,53	81,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84894	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11522 PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAV E - 4 X 10CM	UN	CR	1,0000000	7,97	7,97
	MATERIAL :			7,97	52,34 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	47,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84895	PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, 3X9CM	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	3,5000000	10,50	36,76
I	11523 PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	CR	2,0000000	7,33	14,66
	MATERIAL	:		14,66	14,76 %	
	MAO DE OBRA	:		84,66	85,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84896	CARRANCA DE FERRO CROMADO 40MM PARA JANELA DE ABRIR	UN				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	5091 CARRANCA FERRO CROMADO 40MM	UN	CR	2,0000000	12,67	25,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		26,78	66,25 %	
	MAO DE OBRA	:		13,64	33,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84897	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	M				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6250000	13,68	8,55
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6250000	10,50	6,56
I	11580 TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4'' P/ RODIZIOS	M	CR	1,0000000	9,46	9,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

609 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9,46	38,50 %	
	MAO DE OBRA	:		15,11	61,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84898	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENT	M				
	O PARA PORTA OU JANELA DE CORRER					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6250000	13,68	8,55
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6250000	10,50	6,56
I	11581 TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	CR	1,0000000	5,22	5,22
	MATERIAL	:		5,22	25,66 %	
	MAO DE OBRA	:		15,11	74,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84899	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5"	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11461 FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 5"	UN	CR	1,0000000	4,88	4,88
	MATERIAL	:		4,88	40,25 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	59,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			10		
TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS						
74046/1	TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3118 FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
	MATERIAL	:		1,20	16,66 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	83,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	11457 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	CR	1,0000000	20,59	20,59
	MATERIAL	:		20,59	77,29 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	22,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/1	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2420 DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	1,0000000	5,00	5,00
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		5,00	40,82 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	59,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74047/2	DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2425 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	CR	1,0000000	5,05	5,05
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		5,05	41,07 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	58,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/3	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11447 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	CR	1,0000000	17,33	17,33
	MATERIAL	:		17,33	70,49 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	29,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/4	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2418 DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA UN	C	C	1,0000000	9,30	9,30
	PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2					
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		9,30	56,17 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

612 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,25	43,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/5	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2, SEM ANEIS				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11439 DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS	UN	CR	1,0000000	1,18	1,18
	MATERIAL	:		1,18	14,04 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	85,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/6	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", SEM ANEIS				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2431 DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS	UN	CR	1,0000000	4,21	4,21
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		4,21	36,74 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	63,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/7	DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2433 DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	UN	CR	1,0000000	3,95	3,95
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

613 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		3,95	35,25 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	64,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74047/8	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	11441 DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS	UN	CR	1,0000000	4,42	4,42
	MATERIAL	:		4,42	37,88 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	62,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO E ENVERNIZADO 45MM				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	5088 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
I	5089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
	MATERIAL	:		25,19	80,64 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	19,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84950	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

614 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3105 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM	UN	CR	1,0000000	47,86	47,86
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		47,86	82,72 %	
	MAO DE OBRA	:		9,99	17,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84952	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3108 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	CR	1,0000000	39,05	39,05
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		39,05	79,62 %	
	MAO DE OBRA	:		9,99	20,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84955	FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS	UN				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	11468 FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARMARIO E GAVETA ESP ATE 2 UN	UN	CR	1,0000000	44,58	44,58
	0MM					
	MATERIAL	:		44,58	64,82 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	35,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

615 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 14						
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS						
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,4000000	13,68	5,47
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	C	1,0000000	54,50	54,50
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
	MATERIAL	:		59,95	86,50 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	13,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,4500000	13,68	6,15
I	10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	72,66	72,66
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,6000000	3,63	5,81
	MATERIAL	:		78,48	88,17 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	11,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI VE MASSA PARA VEDACAO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

616 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
I	10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	CR	1,0000000	140,05	140,05
	MATERIAL	:		145,50	92,56 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	7,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		157,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI VE MASSA PARA VEDACAO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
I	10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	CR	1,0000000	168,29	168,29
	MATERIAL	:		173,74	93,69 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	6,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		185,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUS IVE MASSA PARA VEDACAO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

617 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	CR	1,0000000	200,08	200,08
	MATERIAL :	205,53	94,61 %			
	MAO DE OBRA :	11,69	5,38 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	217,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72121	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
I	10502 VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	CR	1,0000000	240,10	240,10
	MATERIAL :	245,55	95,45 %			
	MAO DE OBRA :	11,69	4,54 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	257,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,4500000	13,68	6,15
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
I	10500 VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	54,50	54,50
	MATERIAL :	59,95	85,07 %			
	MAO DE OBRA :	10,52	14,92 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,4500000	13,68	6,15
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	1,5000000	3,63	5,45
I	11185 VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	208,91	208,91
	MATERIAL	:		214,36	95,32 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	4,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		224,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN				
I	3104 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA CJ	CR		1,0000000	248,51	248,51
	: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO					
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
I	10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	CR	1,8900000	200,08	378,15
I	11499 MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	CR	1,0000000	741,58	741,58
I	11523 PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	CR	1,0000000	7,33	7,33
	MATERIAL	:		1.375,58	99,70 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	0,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.379,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4375 BUCHA S 6	UN	C	8,0000000	0,05	0,40
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	11059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") "	UN	CR	8,0000000	0,17	1,38
I	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	1,0000000	188,93	188,93
I	20017 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	CR	4,2000000	2,24	9,42
	MATERIAL	:		200,14	80,53 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	19,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		248,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PL	M2				
	ASTIFICADO COLADO					
I	148 ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	CR	0,1800000	7,41	1,33
I	587 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	CR	1,5400000	13,89	21,40
I	1344 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	1,0500000	27,04	28,40
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	1,8000000	13,68	24,63
I	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	1,0000000	188,93	188,93
	MATERIAL	:		240,07	84,64 %	
	MAO DE OBRA	:		43,53	15,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		283,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	96,28	96,28
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	3,63	7,26
	MATERIAL	:		103,55	86,89 %	
	MAO DE OBRA	:		15,62	13,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	10491 VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	144,42	144,42
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	3,63	7,26
	MATERIAL	:		151,69	90,66 %	
	MAO DE OBRA	:		15,62	9,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	10498 MASSA PARA VIDRO	KG	CR	2,0000000	3,63	7,26
I	11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	98,10	98,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		105,36	87,08 %	
	MAO DE OBRA	:		15,62	12,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM				M2	
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2000000	9,69 1,93
I	10489 VIDRACEIRO		H	CR	1,0000000	13,68 13,68
I	10498 MASSA PARA VIDRO		KG	CR	2,0000000	3,63 7,26
I	11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	163,50 163,50
	MATERIAL	:		170,76	91,61 %	
	MAO DE OBRA	:		15,62	8,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		186,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM				M2	
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2000000	9,69 1,93
I	10489 VIDRACEIRO		H	CR	1,0000000	13,68 13,68
I	10498 MASSA PARA VIDRO		KG	CR	2,0000000	3,63 7,26
I	10499 VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	54,50 54,50
	MATERIAL	:		61,76	79,81 %	
	MAO DE OBRA	:		15,62	20,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

622 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	442 PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	CR	4,0000000	2,22	8,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	1,0000000	188,93	188,93
	MATERIAL	:		197,83	86,36 %	
	MAO DE OBRA	:		31,24	13,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		229,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 17						
TIPO1 : 1050 - PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2				
I	26 ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	5,1000000	3,55	18,13
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0250000	58,50	1,46
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	1,0000000	0,27	0,27
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,6000000	0,46	2,12
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	10952 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	CR	8,2600000	5,40	44,67
I	11026 CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	CR	15,2800000	4,92	75,17
	MATERIAL	:		141,84	80,17 %	
	MAO DE OBRA	:		35,07	19,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		176,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0610000	60,00	3,66
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,8300000	0,46	2,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	4948 PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	CR	1,0000000	164,81	164,81
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL :			170,70	82,95 %	
	MAO DE OBRA :			35,07	17,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			205,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO C	M2				
	OM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					
C	6388 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	3,8200000	35,74	136,55
C	6389 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,6700000	11,90	7,97
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	11,5000000	9,69	111,51
I	6160 SOLDADOR	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	7167 TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H M2	CR		1,1000000	10,38	11,42
	= 2,0M					
I	7697 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E M	M	CR	1,4318000	27,90	39,94
	=3,25MM - 3,61KG/M					
I	10997 ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	C	3,3700000	16,78	56,54
I	21010 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINA M	M	C	6,7407000	17,16	115,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

624 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
L = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M						
	EQUIPAMENTO	:	49,74	7,80 %		
	MATERIAL	:	318,37	49,98 %		
	MAO DE OBRA	:	268,87	42,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	637,00	100,00 %		
85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSO	UN				
	ES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO					
I	30 ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	0,5600000	3,52	1,97
I	555 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	CR	1,6000000	4,81	7,71
I	5089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
I	6111 SERVENTE	H	C	6,2000000	9,69	60,11
I	6160 SOLDADOR	H	C	6,2000000	13,68	84,84
I	7691 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = M	CR		9,0000000	9,46	85,16
	2,65MM - 1,22KG/M					
I	10998 ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,3000000	17,35	5,20
I	21010 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINA M	C		8,0000000	17,16	137,28
	L = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M					
	MATERIAL	:	258,02	64,02 %		
	MAO DE OBRA	:	144,96	35,97 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,98	100,00 %		
85189	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSO	UN				
	ES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	30 ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	0,5600000	3,52	1,97
I	555 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	CR	1,2000000	4,81	5,78
I	5089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
I	6160 SOLDADOR	H	C	10,0000000	13,68	136,84
I	7691 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = M 2,65MM - 1,22KG/M	CR		28,0000000	9,46	264,96
I	7698 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E M =3,25MM - 3,14KG/M	CR		13,0000000	25,26	328,46
I	10998 ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,8000000	17,35	13,88
I	21010 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINA M L = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M	C		5,0000000	17,16	85,80
	MATERIAL :			721,55	75,52 %	
	MAO DE OBRA :			233,80	24,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			955,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85190	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME G ALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA P VA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UN				
C	73406 CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADE M3 NSAMENTO.	M3	CR	0,5190000	372,14	193,14
C	73410 FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	CR	6,8400000	41,62	284,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73415 PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	CR	3,9000000	12,05	47,01
C	73426 PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	CR	4,5000000	47,33	212,99
C	73446 PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	CR	13,6000000	13,01	177,00
C	73481 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	C	0,2850000	24,72	7,04
I	550 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	CR	46,0000000	3,85	177,29
I	557 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	CR	25,4000000	14,60	371,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	23,1200000	13,68	316,37
I	5089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
I	6111 SERVENTE	H	C	11,5600000	9,69	112,09
I	10932 TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H	M2	CR	6,8000000	43,41	295,24
	=2,0M					
	EQUIPAMENTO	:		0,71	0,03 %	
	MATERIAL	:		1.181,27	53,33 %	
	MAO DE OBRA	:		1.032,64	46,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.214,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85191	PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO	UN				
C	73406 CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	CR	0,2700000	372,14	100,47
C	73410 FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	CR	4,5000000	41,62	187,32
C	73415 PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	CR	3,9000000	12,05	47,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73426 PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	CR	3,0000000	47,33	141,99
C	73446 PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	CR	3,4000000	13,01	44,25
C	73447 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	C	0,0360000	33,45	1,20
I	550 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	CR	17,0000000	3,85	65,52
I	557 BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	CR	7,4000000	14,60	108,09
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,7800000	13,68	79,09
I	5089 CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	CR	1,0000000	20,68	20,68
I	6111 SERVENTE	H	C	2,8900000	9,69	28,02
I	10932 TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H	M2	CR	1,7000000	43,41	73,81
	=2,0M					
	EQUIPAMENTO	:		0,39	0,04 %	
	MATERIAL	:		449,64	50,09 %	
	MAO DE OBRA	:		447,45	49,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		897,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO						
	68052 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO				M2	
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	581 BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	CR	1,0000000	500,31	500,31
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

628 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		501,75	94,84 %	
	MAO DE OBRA	:		27,27	5,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		529,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73809/1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050000	60,00	0,30
I	601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO M2 O FANTASIA)	M2	CR	1,1000000	492,81	542,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,1200000	0,46	0,97
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
	MATERIAL	:		543,37	95,71 %	
	MAO DE OBRA	:		24,35	4,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		567,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74067/1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	597 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	C	1,0000000	488,79	488,79
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

629 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
	MATERIAL	:		490,22	92,29 %	
	MAO DE OBRA	:		40,89	7,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		531,13	100,00 %	
74067/2	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	598 JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 1 M2 10CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	CR	1,0000000	621,86	621,86
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
	MATERIAL	:		623,30	93,84 %	
	MAO DE OBRA	:		40,89	6,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		664,20	100,00 %	
74067/3	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	596 JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	CR	1,0000000	760,08	760,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

630 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		761,51	94,90 %	
	MAO DE OBRA	:		40,89	5,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		802,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74067/4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA			M2		
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	595 JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	CR	1,0000000	654,83	654,83
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
	MATERIAL	:		656,27	94,13 %	
	MAO DE OBRA	:		40,89	5,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		697,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO			M2		
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	599 CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	CR	1,0000000	434,08	434,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MATERIAL	:		435,51	94,10 %	
	MAO DE OBRA	:		27,27	5,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		462,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	599 CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	CR	1,0000000	434,08	434,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	10936 TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M2	CR	1,0000000	34,33	34,33
	MATERIAL :				469,85	90,84 %
	MAO DE OBRA :				47,34	9,15 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				517,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 3040 - PERFIL/CANTONEIRA/BARRA						
73908/1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M				
I	584 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	M	CR	1,0000000	10,41	10,41
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,6000000	16,34	9,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				10,41	43,22 %
	MAO DE OBRA :				13,68	56,77 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				24,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73908/2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

632 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	586 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	M	CR	1,0000000	5,28	5,28
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,6000000	16,34	9,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :			5,28	27,86 %	
	MAO DE OBRA :			13,68	72,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85015	CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM	M				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4412 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	0,60	0,66
I	4458 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	0,40	0,44
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,0600000	7,04	0,42
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
	MATERIAL :			1,53	11,28 %	
	MAO DE OBRA :			12,09	88,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85016	CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO 3,0X3,0X1,0CM	M				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	1339 COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	CR	0,0810000	6,62	0,53
I	1340 CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	CR	0,0900000	15,64	1,40
I	4412 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	0,60	0,66
I	4458 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	0,40	0,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

633 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,0600000	7,04	0,42
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5200000	10,50	5,46
I	12868 MARCENEIRO	H	CR	0,0170000	13,68	0,23
	MATERIAL :			3,48	21,73 %	
	MAO DE OBRA :			12,53	78,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85024	CANTONEIRA "L" EM FERRO GALVANIZADO 1X1/8"	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,6000000	336,77	202,06
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	CR	1,1890000	8,18	9,73
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	0,8000000	13,68	10,94
I	11962 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	CR	1,5000000	0,12	0,19
	MATERIAL :			153,80	68,99 %	
	MAO DE OBRA :			69,12	31,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			222,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			5		
TOTAL DA CLASSE	:			194		
CLASSE: FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
TIPO1 : 2840 - FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E T						
74119/1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	MM			M3	
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,0500000	46,40	48,72
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

634 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		48,72	83,40 %	
	MAO DE OBRA	:		9,69	16,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TOTAL DA CLASSE	:			1		
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS						
TIPO1 : 0380 - TUBULOES						
73713	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. (INCLUI ENCARREGADO).				UN	
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		4,5000000	3,40	15,31
	NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN					
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		4,5000000	46,84	210,78
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	6111 SERVENTE	H	C	4,5000000	9,69	43,63
	EQUIPAMENTO	:		66,99	20,22 %	
	MATERIAL	:		159,10	48,02 %	
	MAO DE OBRA	:		105,21	31,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		331,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73761/1	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M.				UN	
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		3,0000000	3,40	10,20
	NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

635 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		3,0000000	46,84	140,52
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	EQUIPAMENTO :			44,66	20,22 %	
	MATERIAL :			106,07	48,02 %	
	MAO DE OBRA :			70,14	31,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			220,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73761/2	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,25 A 1,40M.	UN				
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		5,2000000	3,40	17,69
	NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN					
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		5,2000000	46,84	243,57
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,2000000	13,68	71,15
I	6111 SERVENTE	H	C	5,2000000	9,69	50,42
	EQUIPAMENTO :			77,41	20,22 %	
	MATERIAL :			183,85	48,02 %	
	MAO DE OBRA :			121,57	31,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			382,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73761/3	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	UN				
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		6,0000000	3,40	20,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

636 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN						
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		6,0000000	46,84	281,04
RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR						
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:		89,32	20,22 %	
MATERIAL		:		212,14	48,02 %	
MAO DE OBRA		:		140,28	31,75 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		441,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73761/4	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,65 A 2,00M.	UN				
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		7,5000000	3,40	25,52
NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN						
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		7,5000000	46,84	351,31
RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR						
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,5000000	13,68	102,63
I	6111 SERVENTE	H	C	7,5000000	9,69	72,72
EQUIPAMENTO		:		111,65	20,22 %	
MATERIAL		:		265,18	48,02 %	
MAO DE OBRA		:		175,35	31,75 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		552,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73761/5	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=2,10 A 2,50M.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

637 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73378 ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MA H	CR		9,3000000	3,40	31,64
	NGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN					
C	73388 COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE T H	CR		9,3000000	46,84	435,62
	RABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR					
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,3000000	13,68	127,26
I	6111 SERVENTE	H	C	9,3000000	9,69	90,17
	EQUIPAMENTO	:		138,44	20,22 %	
	MATERIAL	:		328,82	48,02 %	
	MAO DE OBRA	:		217,44	31,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		684,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79475	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS P	M3				
	ROFUNDIDADES)					
I	4752 POCEIRO	H	CR	10,0000000	14,57	145,79
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:		242,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		242,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	7				
TIPO1	: 0390 - ESTACAS					
72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 2	M				
	0 MPA					
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0706000	301,84	21,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

638 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	1,4112000	3,88	5,48
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0288000	7,34	0,21
I	378 ARMADOR	H	C	0,1152000	13,68	1,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2854100	9,69	31,85
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,1152000	10,50	1,21
	EQUIPAMENTO	:		0,34	0,52 %	
	MATERIAL	:		22,65	34,02 %	
	MAO DE OBRA	:		43,57	65,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,58	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA				UN	
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:		27,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74122/1	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.				M	
I	2763 ESTACA DE CONCRETO MACICA PARA CARGA DE 20 T, INCLUSIVE A CRAVACAO E EMENDAS, EXCETO O SERVICO DE SONDA GEM	M	C	1,0800000	73,30	79,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		79,16	95,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,87	4,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74156/1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	MOLD.I	M			
	N-LOCO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	0,9800000	3,88	3,81
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	GM)	C	0,0200000	7,34	0,14
I	378 ARMADOR	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,06 %	
	MATERIAL	:		15,42	35,66 %	
	MAO DE OBRA	:		27,78	64,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74156/2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 M		M			
	PA, SEM ARMAÇÃO.					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,07 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

640 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		11,46	30,02 %	
	MAO DE OBRA	:		26,69	69,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 M	M				
	PA, SEM ARMACAO.					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0314159	288,04	9,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,05 %	
	MATERIAL	:		7,20	21,93 %	
	MAO DE OBRA	:		25,61	78,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,83	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79501/1	FORNECIMENTO DE PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8" INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA	KG				
	MULTIPLICADO POR 2(DOIS).					
I	1 ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	C	0,0017000	33,50	0,05
I	2 OXIGENIO	M3	CR	0,0150000	12,91	0,19
I	4766 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	2,1000000	5,88	12,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0230000	9,69	0,22
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,0460000	13,68	0,62
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,0700000	15,23	1,06
	MATERIAL	:		13,67	94,13 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

641 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,85	5,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79501/2	FORNECIMENTO PERFIL DUPLO "I" OU "H" 8" ATE 12" INCL EMENDA LONG O CUSTO JA E	KG				
	STA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).					
I	1 ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	C	0,0000700	33,50	0,00
I	2 OXIGENIO	M3	CR	0,0060000	12,91	0,07
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,0010000	15,24	0,01
I	4774 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	2,1000000	7,36	15,47
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,0300000	15,23	0,45
	MATERIAL	:		16,01	98,22 %	
	MAO DE OBRA	:		0,28	1,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83494	ESTACA TP FRANKI D=35 CM P/CARGA 55 T S/BATE ESTACA	M				
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	6,8000000	3,70	25,17
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,6200000	15,24	9,45
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	GM)	C	0,1000000	7,34	0,73
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0700000	58,50	4,09
I	378 ARMADOR	H	C	0,6200000	13,68	8,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	35,0000000	0,46	16,17
I	2783 ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T	M	CR	1,0000000	122,16	122,16
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1400000	46,40	6,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
	MATERIAL	:		178,88	89,95 %	
	MAO DE OBRA	:		19,97	10,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		198,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83495	ESTACA TP FRANKI D=40 CM P/CARGA 75T S/BATE ESTACA	M				
I	21 ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	CR	6,8000000	3,70	25,17
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	1,1000000	4,04	4,44
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,6300000	15,24	9,60
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,1200000	7,34	0,88
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0900000	58,50	5,26
I	378 ARMADOR	H	C	0,6300000	13,68	8,62
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	50,0000000	0,46	23,10
I	2786 ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T	M	CR	1,0000000	141,17	141,17
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1800000	46,40	8,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
	MATERIAL	:		208,39	91,13 %	
	MAO DE OBRA	:		20,26	8,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		228,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

643 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83498	ESTACA TP FRANKI D=52 CM P/CARGA 130T S/BATE ESTACA	M				
I	19 ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	10,3000000	3,50	36,12
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	2,0000000	4,04	8,08
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,9800000	15,24	14,94
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,1300000	7,34	0,95
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1400000	58,50	8,19
I	378 ARMADOR	H	C	0,9800000	13,68	13,41
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	75,0000000	0,46	34,65
I	2785 ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T	M	CR	1,0000000	257,90	257,90
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3000000	46,40	13,92
	MATERIAL :			359,84	92,69 %	
	MAO DE OBRA :			28,35	7,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			388,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83500	ESTACA TP FRANKI D=60 CM P/CARGA 170T S/BATE ESTACA	M				
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	2,3000000	4,04	9,29
I	24 ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	13,9000000	3,41	47,39
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,2900000	15,24	19,67
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,2000000	7,34	1,46
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1800000	58,50	10,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

644 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	378 ARMADOR	H	C	1,2900000	13,68	17,65
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	100,0000000	0,46	46,21
I	2781 ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T	M	CR	1,0000000	298,62	298,62
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4000000	46,40	18,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4300000	9,69	4,16
	MATERIAL	:		432,09	91,23 %	
	MAO DE OBRA	:		41,49	8,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		473,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83501	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=20 CM, 25 A 30T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2771 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T	M	CR	1,0800000	88,50	95,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		95,58	96,10 %	
	MAO DE OBRA	:		3,87	3,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83502	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=28 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVENTE	M				
I	2766 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	M	CR	1,0800000	99,36	107,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		107,31	96,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,87	3,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83503	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2772 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T	M	CR	1,0800000	154,87	167,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		167,27	97,73 %	
	MAO DE OBRA	:		3,87	2,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		171,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83504	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2773 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T	M	CR	1,0800000	190,03	205,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		205,23	98,14 %	
	MAO DE OBRA	:		3,87	1,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		209,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83505	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=42 CM, 90 A 115T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2764 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T	M	CR	1,0800000	230,75	249,22
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				249,22	98,46 %
	MAO DE OBRA :				3,87	1,53 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				253,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83506	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=60 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVENTE	M				
I	2765 ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T	M	CR	1,0800000	365,14	394,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				394,35	99,02 %
	MAO DE OBRA :				3,87	0,97 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				398,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83508	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2774 ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16 X 16CM - 25T	M	CR	1,0800000	77,18	83,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				83,35	95,55 %
	MAO DE OBRA :				3,87	4,44 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				87,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83509	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2775 ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 18 X 18CM - 32T	M	CR	1,0800000	97,73	105,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :			105,55	96,45 %	
	MAO DE OBRA :			3,87	3,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			109,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83510	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 38T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	11413 ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 35T	M	CR	1,0800000	103,97	112,29
	MATERIAL :			112,29	96,66 %	
	MAO DE OBRA :			3,87	3,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			116,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83511	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 50T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2778 ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 23 X 23CM - 50T	M	CR	1,0800000	134,38	145,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :			145,13	97,39 %	
	MAO DE OBRA :			3,87	2,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			149,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83512	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 62T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M				
I	2776 ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 26 X 26CM - 62T	M	CR	1,0800000	146,87	158,62
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

648 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		158,62	97,61 %	
	MAO DE OBRA	:		3,87	2,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			23		
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA				M3	
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,1500000	58,50	67,27
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL	:		67,27	77,62 %	
	MAO DE OBRA	:		19,39	22,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74164/4	LASTRO DE BRITA				M3	
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,0500000	46,40	48,72
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL	:		48,72	71,52 %	
	MAO DE OBRA	:		19,39	28,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO				M3	
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	1,0000000	203,21	203,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,3300000	13,68	113,98
I	6111 SERVENTE	H	C	16,6700000	9,69	161,64
	EQUIPAMENTO	:		1,57	0,32 %	
	MATERIAL	:		143,45	29,95 %	
	MAO DE OBRA	:		333,80	69,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		478,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	1,0000000	203,21	203,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,3300000	13,68	113,98
I	6111 SERVENTE	H	C	16,6700000	9,69	161,64
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	20,0000000	5,28	105,79
	EQUIPAMENTO	:		1,57	0,27 %	
	MATERIAL	:		249,24	42,63 %	
	MAO DE OBRA	:		333,80	57,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		584,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS						
	5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,1000000	8,76	0,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,2750000	2,76	0,76
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,2400000	0,97	0,23
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2250000	10,50	2,36
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,7920000	7,81	6,18
	MATERIAL	:		9,08	38,23 %	
	MAO DE OBRA	:		14,67	61,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,5700000	2,76	1,57
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,2700000	1,71	0,46
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,5850000	7,81	12,38
	MATERIAL	:		15,45	38,98 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	61,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

651 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73653	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS	M2				
I	335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	CR	0,0600000	8,55	0,51
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1700000	7,81	1,32
	MATERIAL :	1,84	16,45 %			
	MAO DE OBRA :	9,35	83,54 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73685	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4431 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 8* CM NAO APARELHADA	M	CR	0,9200000	8,82	8,12
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,3000000	1,71	0,51
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1200000	6,37	0,76
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
	MATERIAL :	9,40	43,74 %			
	MAO DE OBRA :	12,09	56,25 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

652 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	1359 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,1033058	45,87	4,73
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,2000000	8,76	1,75
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR	CR	0,7700000	1,71	1,32
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,2200000	6,33	1,39
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3750000	10,50	3,93
	MATERIAL	:		9,20	27,34 %	
	MAO DE OBRA	:		24,46	72,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73821/1	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR	CR	2,8600000	2,76	7,91
I	4515 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	M	CR	0,6600000	4,24	2,80
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,2500000	6,33	1,58
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	2,2000000	7,81	17,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

653 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		31,24	40,05 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	59,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		78,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.				M2	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,1000000	8,76	0,87
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR	CR	0,2850000	2,76	0,78
I	4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	CR	0,2700000	1,57	0,42
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1875000	10,50	1,96
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,4950000	7,81	3,86
	MATERIAL	:		6,98	36,35 %	
	MAO DE OBRA	:		12,23	63,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74007/2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.				M2	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,4500000	13,68	19,84
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR	CR	0,5500000	2,76	1,52
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1000000	6,37	0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

654 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3625000	10,50	3,80
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,0500000	7,81	8,20
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	1,4000000	5,30	7,42
	MATERIAL :			17,79	42,93 %	
	MAO DE OBRA :			23,64	57,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	3,5000000	1,71	6,01
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3250000	10,50	3,41
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	3,4870000	7,81	27,25
	MATERIAL :			34,28	61,79 %	
	MAO DE OBRA :			21,20	38,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			55,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74076/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0670000	13,68	14,60
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,9300000	1,71	1,59
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0030000	6,85	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2700000	10,50	2,83
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,3200000	7,81	10,31
	MATERIAL :			11,93	40,63 %	
	MAO DE OBRA :			17,43	59,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74076/2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8800000	13,68	12,04
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,5600000	1,71	0,96
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0030000	6,85	0,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2200000	10,50	2,31
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,7920000	7,81	6,18
	MATERIAL :			7,17	33,31 %	
	MAO DE OBRA :			14,35	66,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74076/3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7400000	13,68	10,12
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,2800000	1,71	0,48
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0030000	6,85	0,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1850000	10,50	1,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

656 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3960000	7,81	3,09
	MATERIAL :			3,59	22,95 %	
	MAO DE OBRA :			12,06	77,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74107/1	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	CR		0,3500000	7,73	2,70
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0500000	6,85	0,34
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,7000000	10,50	7,35
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2300000	7,81	1,79
	MATERIAL :			4,84	25,46 %	
	MAO DE OBRA :			14,19	74,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83515	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1852500	13,68	2,53
I	4448 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO M RMA)	CR		0,1787500	5,05	0,90
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0780000	6,37	0,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1852500	9,69	1,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

657 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3770000	7,81	2,94
	MATERIAL :			4,34	50,08 %	
	MAO DE OBRA :			4,33	49,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2137500	13,68	2,92
I	4448 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FO M RMA)	CR		0,2062500	5,05	1,04
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0900000	6,37	0,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2137500	9,69	2,07
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,4350000	7,81	3,39
	MATERIAL :			5,01	50,08 %	
	MAO DE OBRA :			4,99	49,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1100000	13,68	15,18
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,2495000	26,96	6,72
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

658 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,4900000	2,76	4,12
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,7800000	1,71	1,33
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2800000	6,73	1,88
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2800000	10,50	2,94
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,4400000	7,81	3,43
	MATERIAL			17,56	49,20 %	
	MAO DE OBRA			18,13	50,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			35,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9100000	13,68	12,45
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,1742000	26,96	4,69
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,0400000	2,76	2,87
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		0,5500000	1,71	0,94
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2700000	6,73	1,81
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2300000	10,50	2,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3100000	7,81	2,42
	MATERIAL :			12,81	46,28 %	
	MAO DE OBRA :			14,86	53,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,1140000	26,96	3,07
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,6800000	2,76	1,88
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	CR	0,3600000	1,71	0,61
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2600000	6,73	1,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1900000	10,50	1,99
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2000000	7,81	1,56
	MATERIAL :			8,93	42,17 %	
	MAO DE OBRA :			12,25	57,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOE	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1100000	13,68	15,18
I	1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA E M2 M AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	C	C	0,5900000	17,05	10,05
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR	CR	1,4500000	2,76	4,01
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR	CR	0,7600000	1,71	1,30
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2800000	6,73	1,88
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2800000	10,50	2,94
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,4300000	7,81	3,36
	MATERIAL :			20,67	53,27 %	
	MAO DE OBRA :			18,13	46,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84218	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9100000	13,68	12,45
I	1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA E M2 M AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	C	C	0,4000000	17,05	6,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,9900000	2,76	2,73
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,5200000	1,71	0,89
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2700000	6,73	1,81
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2300000	10,50	2,41
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2900000	7,81	2,26
	MATERIAL :	14,58	49,52 %			
	MAO DE OBRA :	14,86	50,47 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA E M2 M AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	C	0,2500000	17,05	4,26
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,6200000	2,76	1,71
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,3300000	1,71	0,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

662 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2600000	6,73	1,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1900000	10,50	1,99
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1800000	7,81	1,40
	MATERIAL :	9,75	44,31 %			
	MAO DE OBRA :	12,25	55,68 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,01	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
84220	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA E M2 M AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	C	C	0,1900000	17,05	3,23
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,4800000	2,76	1,32
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	CR	0,2500000	1,71	0,42
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2600000	6,73	1,75
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1600000	10,50	1,68
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1400000	7,81	1,09
	MATERIAL :	7,89	42,42 %			
	MAO DE OBRA :	10,71	57,57 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84221	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,4400000	13,68	19,70
I	1345 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,5600000	22,97	12,86
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	CR	2,3100000	2,76	6,39
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	3,3700000	1,71	5,78
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2900000	6,73	1,95
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3600000	10,50	3,78
MATERIAL		:	27,04	53,52 %		
MAO DE OBRA		:	23,48	46,47 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84222	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,2100000	13,68	16,55
I	1345 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,3800000	22,97	8,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

664 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	CR	1,5700000	2,76	4,34
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	2,2900000	1,71	3,93
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2500000	6,73	1,68
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		18,74	48,74 %	
	MAO DE OBRA	:		19,70	51,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84223	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0200000	13,68	13,95
I	1345 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,2400000	22,97	5,51
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	CR	0,9800000	2,76	2,71
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	1,4300000	1,71	2,45
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2300000	6,73	1,54
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2600000	10,50	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		12,28	42,39 %	
	MAO DE OBRA	:		16,68	57,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84224	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,9200000	13,68	12,58
I	1345 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,1600000	22,97	3,67
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,0060000	8,76	0,05
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,6700000	2,76	1,85
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	CR	0,9700000	1,71	1,66
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,2100000	6,73	1,41
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2300000	10,50	2,41
	MATERIAL	:		8,66	36,59 %	
	MAO DE OBRA	:		15,00	63,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 26						
TIPO1 : 0420 - ARMADURAS						
73771/1	PROTENSÃO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

666 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	6173 SONDADOR	H	CR	0,2380000	17,27	4,11
	MAO DE OBRA	:		13,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73942/1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.		KG			
I	42 ACO CA-60 - 7,0MM	KG	CR	1,1000000	4,09	4,50
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0200000	7,34	0,14
I	378 ARMADOR	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
	MATERIAL	:		4,65	73,97 %	
	MAO DE OBRA	:		1,63	26,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.		KG			
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	1,1000000	4,20	4,62
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0200000	7,34	0,14
I	378 ARMADOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

667 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		4,76	67,09 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	32,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				UN	
I	27 ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	C	55,0000000	3,63	199,65
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	22,0000000	3,88	85,56
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	2,5000000	7,34	18,35
I	378 ARMADOR	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	7,0000000	9,69	67,87
	MATERIAL	:		303,56	64,97 %	
	MAO DE OBRA	:		163,66	35,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		467,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73994/1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10 X10CM				KG	
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,0103000	7,34	0,07
I	378 ARMADOR	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	7154 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2 MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X	KG	CR	1,0300000	4,93	5,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

668 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
10 CM						
	MATERIAL	:		5,15	88,62 %	
	MAO DE OBRA	:		0,66	11,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG				
I	30 ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	1,1000000	3,52	3,87
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0300000	7,34	0,22
I	378 ARMADOR	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,0700000	10,50	0,73
	MATERIAL	:		4,09	70,76 %	
	MAO DE OBRA	:		1,69	29,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG				
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	1,1000000	3,68	4,05
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0300000	7,34	0,22
I	378 ARMADOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,1000000	10,50	1,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		4,27	63,83 %	
	MAO DE OBRA	:		2,41	36,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/1	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM .		M			
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM		KG	CR	3,8400000	4,14 15,93
I	378 ARMADOR		H	C	1,2468750	13,68 17,06
	MATERIAL	:		15,93	48,28 %	
	MAO DE OBRA	:		17,06	51,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/2	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM .		M			
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM		KG	CR	5,1200000	4,14 21,24
I	378 ARMADOR		H	C	1,2468750	13,68 17,06
	MATERIAL	:		21,24	55,45 %	
	MAO DE OBRA	:		17,06	44,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/3	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM .		M			
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM		KG	CR	6,4000000	4,14 26,55
I	378 ARMADOR		H	C	1,2468750	13,68 17,06
	MATERIAL	:		26,55	60,87 %	
	MAO DE OBRA	:		17,06	39,12 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79504/4	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM .	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	7,6800000	4,14	31,86
I	378 ARMADOR	H	C	1,2468750	13,68	17,06
MATERIAL		:	31,86	65,12 %		
MAO DE OBRA		:	17,06	34,87 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	48,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79504/5	TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCLUSIV E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	3,8400000	4,14	15,93
I	378 ARMADOR	H	C	1,5750000	13,68	21,55
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,0200000	2,93	2,99
MATERIAL		:	18,92	46,74 %		
MAO DE OBRA		:	21,55	53,25 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79504/6	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	5,1200000	4,14	21,24
I	378 ARMADOR	H	C	1,5750000	13,68	21,55
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,0200000	2,93	2,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

671 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		24,23	52,92 %	
	MAO DE OBRA	:		21,55	47,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/7	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	6,4000000	4,14	26,55
I	378 ARMADOR	H	C	1,5750000	13,68	21,55
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,0200000	2,93	2,99
	MATERIAL	:		29,54	57,81 %	
	MAO DE OBRA	:		21,55	42,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/8	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DURO 8 MM INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	10,4000000	4,14	43,14
I	378 ARMADOR	H	C	1,5750000	13,68	21,55
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,0200000	2,93	2,99
	MATERIAL	:		46,13	68,15 %	
	MAO DE OBRA	:		21,55	31,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/9	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DURO 8 MM , INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

672 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	3,8400000	4,14	15,93
I	378 ARMADOR	H	C	4,2000000	13,68	57,47
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,5606000	2,93	4,57
	MATERIAL :	20,50	26,29 %			
	MAO DE OBRA :	57,47	73,70 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
79504/10	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DURO 8 MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	5,1200000	4,14	21,24
I	378 ARMADOR	H	C	4,2000000	13,68	57,47
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,5606000	2,93	4,57
	MATERIAL :	25,81	30,99 %			
	MAO DE OBRA :	57,47	69,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
79504/11	TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DURO 8 MM .	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	6,4000000	4,14	26,55
I	378 ARMADOR	H	C	4,2000000	13,68	57,47
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,5606000	2,93	4,57
	MATERIAL :	31,12	35,13 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

673 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		57,47	64,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		88,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79504/12	TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DURO 8 MM .	M				
I	38 ACO CA-60 - 8,0MM	KG	CR	10,4000000	4,14	43,14
I	378 ARMADOR	H	C	4,2000000	13,68	57,47
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,5606000	2,93	4,57
	MATERIAL	:		47,72	45,36 %	
	MAO DE OBRA	:		57,47	54,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		105,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X 15CM	M2				
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0150000	7,34	0,11
I	378 ARMADOR	H	C	0,0300000	13,68	0,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
I	21141 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4 ,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X15CM CMS	M2	CR	1,0300000	7,52	7,75
	MATERIAL	:		7,86	88,79 %	
	MAO DE OBRA	:		0,99	11,20 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

674 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,85	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	20				
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS						
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4900000	58,50	28,66
I	643 BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	CR	0,6500000	2,43	1,57
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	150,0000000	0,46	69,31
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,9800000	46,40	45,47
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:	1,57	0,77 %		
MATERIAL		:	143,45	70,59 %		
MAO DE OBRA		:	58,17	28,62 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	203,21	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5800000	60,00	34,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	210,0000000	0,46	97,04
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,9500000	46,40	44,08
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	L H	C	0,7140000	0,81	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

675 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,24 %	
	MATERIAL	:		175,92	74,96 %	
	MAO DE OBRA	:		58,17	24,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		234,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO			M3		
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,9126000	60,00	54,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	293,0000000	0,46	135,39
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6270000	46,40	29,09
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,2090000	48,04	10,04
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H		C	0,7140000	0,81	0,57
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,20 %	
	MATERIAL	:		229,28	79,60 %	
	MAO DE OBRA	:		58,17	20,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		288,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE			M2		
I	134 ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGRROUT OU EQUIVALENT	KG	CR	0,1500000	1,73	0,25
E						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,1500000	0,46	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		0,32	5,16 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	94,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,7000000	58,50	40,95
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	325,0000000	0,46	150,18
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	0,9648000	2,26	2,18
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,0688000	2,88	0,19
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,7660000	46,40	35,54
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	CR	0,0001916	5.513,90	1,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	C	0,0000198	1.545,00	0,03
	EQUIPAMENTO	:		1,08	0,29 %	
	MATERIAL	:		229,05	61,54 %	
	MAO DE OBRA	:		142,00	38,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		372,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

677 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8669000	58,50	50,71
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	349,0000000	0,46	161,27
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	CR	1,8336000	13,12	24,06
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2090000	46,40	9,69
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,6270000	48,04	30,12
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2378000	9,69	31,39
I	10533 BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	CR	1,8336000	2,69	4,95
	EQUIPAMENTO :			4,95	1,58 %	
	MATERIAL :			251,80	80,65 %	
	MAO DE OBRA :			55,45	17,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			312,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73972/2	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8904000	58,50	52,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	320,0000000	0,46	147,87
I	4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,8336000	13,83	25,37
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,8360000	48,04	40,16
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2378000	9,69	31,39
I	10533 BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	CR	1,8336000	2,69	4,95
	EQUIPAMENTO :			4,95	1,64 %	
	MATERIAL :			240,12	79,55 %	
	MAO DE OBRA :			56,76	18,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			301,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

678 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73983/1	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE ANTE	M3				
I	123 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	C	8,0000000	3,30	26,40
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,9126000	60,00	54,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	293,0000000	0,46	135,39
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6270000	46,40	29,09
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,2090000	48,04	10,04
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	M3	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO :			0,57	0,18 %	
	MATERIAL :			255,68	81,31 %	
	MAO DE OBRA :			58,17	18,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			314,44	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74004/3	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,8410000	58,50	49,19
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	311,0000000	0,46	143,71
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,4350000	47,74	20,76
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

679 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	C		0,6500000	0,81	0,52
	EQUIPAMENTO :			0,52	0,13 %	
	MATERIAL :			213,68	56,29 %	
	MAO DE OBRA :			165,38	43,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			379,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74115/1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4270000	60,00	25,62
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	189,0000000	0,46	87,33
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,5070000	46,40	23,52
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,5070000	48,04	24,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :			160,83	56,40 %	
	MAO DE OBRA :			124,33	43,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			285,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74138/1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1523 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	CR	1,0500000	239,08	251,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	0,08 %	
	MATERIAL	:		251,03	86,13 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	13,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		291,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	C	1,0500000	252,00	264,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	0,08 %	
	MATERIAL	:		264,60	86,75 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	13,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		305,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

681 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	CR	1,0500000	271,39	284,96
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	0,08 %	
	MATERIAL	:		284,96	87,58 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	12,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		325,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1525 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	CR	1,0500000	296,07	310,87
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	0,07 %	
	MATERIAL	:		310,87	88,49 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	11,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		351,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

682 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74138/5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3				
I	378 ARMADOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
I	11145 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA	M3	CR	1,0500000	310,13	325,64
	EQUIPAMENTO	:		0,26	0,07 %	
	MATERIAL	:		325,64	88,96 %	
	MAO DE OBRA	:		40,14	10,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		366,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	1,09 %	
	MAO DE OBRA	:		23,72	98,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

683 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6000000	9,69	15,51
I	10485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANG H	CR		0,3000000	0,87	0,26
OTE						
	EQUIPAMENTO	:		0,26	1,09 %	
	MAO DE OBRA	:		23,72	98,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 17						
TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA						
	74141/1 LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NE	M2				
GATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0350000	301,84	10,56
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0350000	23,98	0,83
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	3741 LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	CR	1,0000000	26,85	26,85
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		1,1000000	2,76	3,04
A)						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0200000	6,37	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3000000	7,81	2,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

684 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,18	0,31 %	
	MATERIAL	:		40,77	70,51 %	
	MAO DE OBRA	:		16,86	29,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N	M2				
	EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0450000	288,04	12,96
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0450000	23,98	1,07
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3747 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	CR	1,0000000	30,55	30,55
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		1,1000000	2,76	3,04
	A)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0200000	6,37	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3000000	7,81	2,34
	EQUIPAMENTO	:		0,03	0,05 %	
	MATERIAL	:		46,38	70,55 %	
	MAO DE OBRA	:		19,31	29,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N	M2				
	EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

685 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0550000	288,04	15,84
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0550000	23,98	1,31
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3738 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	CR	1,0000000	33,23	33,23
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR	CR	1,1000000	2,76	3,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0200000	6,37	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3000000	7,81	2,34
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,06 %			
	MATERIAL :	51,36	69,84 %			
	MAO DE OBRA :	22,12	30,08 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
74141/4	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA N EGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0670000	288,04	19,29
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0670000	23,98	1,60
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3746 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 2 00KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M	M2	CR	1,0000000	50,96	50,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

686 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,1000000	2,76	3,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0200000	6,37	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3000000	7,81	2,34
	EQUIPAMENTO	:		0,05	0,05 %	
	MATERIAL	:		71,83	75,07 %	
	MAO DE OBRA	:		23,79	24,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,69	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJ OTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2				
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0330000	301,84	9,96
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0330000	23,98	0,79
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,4710000	4,20	1,97
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	3736 LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA D M2 E 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0000000	23,50	23,50
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,2900000	2,76	0,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0300000	6,85	0,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1600000	10,50	1,68
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1700000	7,81	1,32
	EQUIPAMENTO :			0,17	0,33 %	
	MATERIAL :			35,73	70,46 %	
	MAO DE OBRA :			14,80	29,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJO TAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2				
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0430000	301,84	12,97
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0430000	23,98	1,03
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,4710000	4,20	1,97
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	3743 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	CR	1,0000000	25,17	25,17
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	CR	0,2900000	2,76	0,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0300000	6,85	0,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1600000	10,50	1,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

688 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1700000	7,81	1,32
	EQUIPAMENTO :			0,22	0,39 %	
	MATERIAL :			39,81	69,71 %	
	MAO DE OBRA :			17,07	29,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS						
	6122 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,3000000	290,43	87,13
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS	M3	CR	1,1000000	37,59	41,35
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO :			0,34	0,12 %	
	MATERIAL :			117,44	43,69 %	
	MAO DE OBRA :			150,98	56,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			268,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73817/1 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3				
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,1500000	38,79	44,60
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MATERIAL :			44,60	77,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		12,60	22,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO				M3	
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3		CR	1,2000000	37,59	45,11
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	6111 SERVENTE		H C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL	:		45,11	65,04 %	
	MAO DE OBRA	:		24,24	34,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74078/1	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM				M2	
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3		CR	0,1000000	37,59	3,75
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	6111 SERVENTE		H C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL	:		3,75	20,53 %	
	MAO DE OBRA	:		14,54	79,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74078/2	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM				M2	
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3		CR	0,0500000	37,59	1,87
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	6111 SERVENTE		H C	0,7500000	9,69	7,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,87	20,53 %	
	MAO DE OBRA	:		7,27	79,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO				M3	
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0700000	336,77	23,57
I	654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	CR	62,5000000	2,67	167,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,7000000	13,68	50,63
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7000000	9,69	35,87
	MATERIAL	:		184,26	66,38 %	
	MAO DE OBRA	:		93,29	33,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		277,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM				M3	
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,1700000	336,77	57,25
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,5000000	13,68	102,63
I	6111 SERVENTE	H	C	7,5000000	9,69	72,72
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	250,0000000	0,46	116,54
	MATERIAL	:		157,30	45,05 %	
	MAO DE OBRA	:		191,83	54,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		349,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			7		
TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,1000000	0,53	0,05
I	4783 PINTOR	H	C	0,0563000	13,68	0,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0558000	9,69	0,54
I	11615 ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	CR	1,0500000	1,97	2,07
I	11849 COLA BRANCA	L	CR	0,6242000	8,69	5,42
	MATERIAL :	7,55	85,20 %			
	MAO DE OBRA :	1,31	14,79 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73898/1	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M				
I	378 ARMADOR	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	3681 JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	CR	1,0500000	107,75	113,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	MATERIAL :	113,14	97,58 %			
	MAO DE OBRA :	2,80	2,41 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	115,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M				
I	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU 310ML	CR	CR	0,3340000	46,54	15,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

692 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
EQUIVALENTE						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		15,54	70,69 %	
	MAO DE OBRA	:		6,44	29,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79471	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG				
I	156 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	CR	1,1000000	53,16	58,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		58,47	87,72 %	
	MAO DE OBRA	:		8,18	12,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		66,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			4		
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS						
74200/1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇ	M				
	O CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.					
C	73942/1 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	CR	0,7200000	6,28	4,52
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0100000	301,84	3,01
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0750000	13,68	1,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,0100000	6,33	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1230000	10,50	1,29
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2219000	7,81	1,73
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,39 %	
	MATERIAL	:		7,54	60,30 %	
	MAO DE OBRA	:		4,91	39,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AC	M				
	O CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0100000	288,04	2,88
C	74254/2 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERD	KG	CR	0,7200000	6,68	4,81
	A DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0750000	13,68	1,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,0100000	6,33	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1230000	10,50	1,29
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2219000	7,81	1,73
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,04 %	
	MATERIAL	:		7,16	56,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

694 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		5,49	43,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			2		
TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS						
71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSAD	M				
	O PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0140000	288,04	4,03
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG		C	0,0200000	7,34	0,14
	GM)					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	1346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,2000000	14,67	2,93
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0200000	6,37	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1300000	7,81	1,01
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	0,1800000	5,30	0,95
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,04 %	
	MATERIAL	:		8,39	43,11 %	
	MAO DE OBRA	:		11,06	56,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

695 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	CR		2,0000000	7,73	15,47
	MATERIAL :				15,47	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				15,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG				
I	1 ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	C	0,0008500	33,50	0,02
I	2 OXIGENIO	M3	CR	0,0075000	12,91	0,09
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,0115000	15,24	0,17
I	4766 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	1,0500000	5,88	6,17
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,0230000	13,68	0,31
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,0350000	15,23	0,53
	MATERIAL :				6,83	93,31 %
	MAO DE OBRA :				0,49	6,68 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				7,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83514	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG				
I	1 ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	C	0,0000350	33,50	0,00
I	2 OXIGENIO	M3	CR	0,0030000	12,91	0,03
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,0005000	15,24	0,00
I	4774 PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	CR	1,0500000	7,36	7,73
I	6160 SOLDADOR	H	C	0,0100000	13,68	0,13
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,0150000	15,23	0,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		8,00	98,22 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	1,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84153	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3)				KG	
I	134 ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGRUT OU EQUIVALENT	KG	CR	1,4640000	1,73	2,53
	E					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	11615 ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇAO	M2	CR	0,0106800	1,97	0,02
I	12889 APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO	DM3	C	1,0000000	39,50	39,50
	MATERIAL	:		42,05	96,54 %	
	MAO DE OBRA	:		1,50	3,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO				DM3	
I	134 ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGRUT OU EQUIVALENT	KG	CR	1,4640000	1,73	2,53
	E					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	11615 ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇAO	M2	CR	0,0106800	1,97	0,02
I	12888 APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO	DM3	CR	1,0000000	92,95	92,95
	MATERIAL	:		95,51	98,44 %	
	MAO DE OBRA	:		1,50	1,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

697 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	1,0000000	288,04	288,04
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D ESMONTAGEM.	M2	CR	12,0000000	41,44	497,30
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	1,0000000	23,98	23,98
C	74254/2 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERD A DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	CR	80,0000000	6,68	535,13
	EQUIPAMENTO	:		0,83	0,06 %	
	MATERIAL	:		784,41	58,34 %	
	MÃO DE OBRA	:		559,21	41,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.344,46	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	7				
TOTAL DA CLASSE	:	123				
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS						
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA						
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	469,29	9,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,3784000	5,28	2,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

698 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,03 %	
	MATERIAL	:		7,89	27,28 %	
	MAO DE OBRA	:		21,02	72,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6130	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM			M2		
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	290,43	7,26
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,5000000	0,46	0,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,3500000	5,28	1,85
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,17 %	
	MATERIAL	:		8,88	53,46 %	
	MAO DE OBRA	:		7,70	46,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74000/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.			M2		
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	355,15	8,87
	ICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4000000	9,69	13,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

699 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,5200000	5,28	2,75
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,03 %			
	MATERIAL :	10,16	27,07 %			
	MAO DE OBRA :	27,34	72,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2				
C	73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0300000	442,08	13,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
	MATERIAL :	10,35	33,61 %			
	MAO DE OBRA :	20,44	66,38 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
83732	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2				
C	73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0100000	442,08	4,42
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
	MATERIAL :	3,45	15,71 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		18,50	84,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2				
C	73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0200000	442,56	8,85
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
	MATERIAL	:		6,91	26,19 %	
	MAO DE OBRA	:		19,47	73,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO						
83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2				
I	126 IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMASSA	L	CR	3,0000000	6,35	19,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,0000000	0,46	1,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		20,44	59,30 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	40,69 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

701 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,47	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	1				
TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA						
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPES	M2				
	SURA 150 MICRAS.					
I	3777 LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	M2	C	1,1000000	1,35	1,48
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,2000000	13,68	2,73
	MATERIAL	:	1,48	35,17 %		
	MAO DE OBRA	:	2,73	64,82 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,22	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73753/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE	M2				
	ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFA					
	LTICA, E=3MM.					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1800000	9,69	11,44
I	7331 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	CR	0,1108000	9,20	1,02
I	11621 MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS	M2	CR	1,1000000	26,28	28,91
	TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV					
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
	MATERIAL	:	29,93	54,36 %		
	MAO DE OBRA	:	25,12	45,63 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,06	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73753/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.	M2				
I	4022 MANTA BUTILICA E = 0,8 MM	M2	CR	1,1500000	44,75	51,46
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	11601 COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA	L	CR	0,2200000	21,82	4,80
I	11619 FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	M	CR	2,2000000	2,23	4,92
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
	MATERIAL :	61,18	68,56 %			
	MAO DE OBRA :	28,05	31,43 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	89,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74033/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	25865 MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM, NBR 15352	M2	CR	1,0500000	27,29	28,65
	MATERIAL :	28,65	85,97 %			
	MAO DE OBRA :	4,67	14,02 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO AP P), E=3 MM	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,3000000	15,24	4,57
I	512 PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	CR	0,5000000	14,20	7,10
I	4014 MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP T M2 IPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	CR		1,1000000	23,83	26,22
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	11625 TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	CR	0,6000000	4,61	2,77
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		36,09	75,69 %	
	MAO DE OBRA	:		11,58	24,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO AP P), E=4 MM	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,4500000	15,24	6,86
I	512 PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	CR	0,5000000	14,20	7,10
I	4015 MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP T M2 IPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	CR		1,1000000	27,53	30,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	11625 TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	CR	0,6000000	4,61	2,77
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,4500000	13,68	6,15
	MATERIAL	:		40,16	71,60 %	
	MAO DE OBRA	:		15,92	28,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 1420 - IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO						
83740	IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO ASFALTICO BETUMINADO, NUM 15	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,7000000	15,24	10,67
I	4033 FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	M2	CR	1,1000000	10,88	11,97
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,6000000	13,68	8,21
	MATERIAL	:		11,97	38,81 %	
	MAO DE OBRA	:		18,88	61,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 1440 - IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO						
73929/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADE SIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMA0.	M2				
I	625 BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR	KG	CR	2,0000000	2,27	4,55
I	627 EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	CR	0,0800000	9,47	0,75
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
	MATERIAL	:		5,31	27,96 %	
	MAO DE OBRA	:		13,68	72,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73929/3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

705 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1372 EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	CR	0,1500000	12,24	1,83
I	1373 SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMA IMPERMEAB)HEY' 6KG	KG	CR	0,1200000	35,89	4,30
DI VIAPOL						
I	1374 PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA HEY' KG	KG	CR	1,5000000	3,54	5,31
DI, VIAPOL OU EQUIV						
I	1375 PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	CR	1,6000000	8,57	13,71
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,6000000	13,68	21,89
MATERIAL		:	25,17	53,48 %		
MAO DE OBRA		:	21,89	46,51 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	47,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73929/4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMU LSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2				
I	1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO C OMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)	KG	C	3,0000000	2,12	6,36
I	1372 EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	CR	0,3000000	12,24	3,67
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
MATERIAL		:	10,03	26,82 %		
MAO DE OBRA		:	27,36	73,17 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6225	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM E LASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2				
I	626 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	C	1,0200000	6,86	6,99
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		6,99	28,49 %	
	MAO DE OBRA	:		17,56	71,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72075	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVE L.	M2				
I	116 REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	KG	CR	1,2000000	2,73	3,27
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		3,27	46,93 %	
	MAO DE OBRA	:		3,70	53,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73762/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2				
I	512 PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	CR	0,4500000	14,20	6,39
I	626 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	C	3,5000000	6,86	24,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4030 VEU POLIESTER	M2	CR	1,1000000	7,66	8,43
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		38,83	70,13 %	
	MAO DE OBRA	:		16,53	29,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73762/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2				
I	1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)	KG	C	2,0000000	2,12	4,24
I	1372 EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	CR	0,2000000	12,24	2,44
I	4031 VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M2	CR	1,1000000	2,98	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	1,6000000	5,28	8,46
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
	MATERIAL	:		18,43	41,37 %	
	MAO DE OBRA	:		26,11	58,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73762/3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA.	M2				
I	627 EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	CR	3,5000000	9,47	33,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1371 IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO C	KG	C	2,0000000	2,12	4,24
OMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)						
I	1372 EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	CR	0,2000000	12,24	2,44
I	4031 VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M2	CR	1,1000000	2,98	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
MATERIAL		:		43,11	62,27 %	
MAO DE OBRA		:		26,11	37,72 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		69,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73762/4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2				
I	626 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	C	5,0000000	6,86	34,30
I	4031 VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M2	CR	1,1000000	2,98	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	11174 PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	18L	CR	0,0250000	402,73	10,06
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
MATERIAL		:		47,65	62,94 %	
MAO DE OBRA		:		28,05	37,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		75,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74066/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO.	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

709 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	141 IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQU	KG	CR	2,0000000	9,66	19,32
	IVALENTE					
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,6000000	13,68	21,89
	MATERIAL :				19,32	46,87 %
	MAO DE OBRA :				21,89	53,12 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				41,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACR	M2				
	ILICA.					
I	140 IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFL	KG	CR	6,0000000	18,44	110,69
	EX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6800000	9,69	16,29
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	3,3600000	13,68	45,97
	MATERIAL :				110,69	63,99 %
	MAO DE OBRA :				62,26	36,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				172,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74097/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2				
I	626 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	C	1,0200000	6,86	6,99
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				6,99	28,49 %
	MAO DE OBRA :				17,56	71,50 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	24,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7319 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	CR	0,4000000	5,96	2,38
MATERIAL		:	2,38	38,08 %		
MAO DE OBRA		:	3,87	61,91 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83741	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,5000000	15,24	7,62
I	4030 VEU POLIESTER	M2	CR	1,1000000	7,66	8,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7331 EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	CR	3,0000000	9,20	27,62
I	11625 TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	CR	0,8000000	4,61	3,69
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
MATERIAL		:	39,75	67,30 %		
MAO DE OBRA		:	19,31	32,69 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	59,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2691 EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	C	1,2000000	5,43	6,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL :			6,51	41,06 %	
	MAO DE OBRA :			9,35	58,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83743	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM	M				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,4200000	15,24	6,40
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	0,6700000	4,27	2,86
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,3600000	13,68	4,92
	MATERIAL :			2,86	20,15 %	
	MAO DE OBRA :			11,33	79,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			13		
TIPO1 : 1460 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA						
73872/1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMA0.	M2				
I	154 TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	L	CR	0,2400000	32,11	7,70
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1000000	9,20	0,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		8,62	43,69 %	
	MAO DE OBRA	:		11,11	56,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73872/2	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS	M2				
I	154 TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	L	CR	0,5000000	32,11	16,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,2000000	13,68	16,42
	MATERIAL	:		16,05	41,92 %	
	MAO DE OBRA	:		22,23	58,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1470 - IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE						
72124	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3				
I	7321 MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	CR	3,2260000	20,13	64,95
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,3300000	13,68	4,51
	MATERIAL	:		64,95	93,49 %	
	MAO DE OBRA	:		4,51	6,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74025/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

713 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0328500	58,50	1,92
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,0000000	0,46	4,62
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	7317 MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	KG	CR	0,8000000	8,18	6,54
I	11607 FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	M	CR	0,3450000	7,69	2,65
	MATERIAL :			15,74	54,33 %	
	MAO DE OBRA :			13,23	45,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74190/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1095000	58,50	6,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	35,4000000	0,46	16,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3300000	13,68	18,19
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6600000	9,69	25,79
I	7317 MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	KG	CR	2,6000000	8,18	21,27
I	11607 FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	M	CR	1,1500000	7,69	8,85
	MATERIAL :			52,89	54,59 %	
	MAO DE OBRA :			43,99	45,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			96,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

714 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83744	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 7 CM, E=3 CM	M2				
C	73526 ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	264,21	7,92
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :	5,01	25,57 %			
	MAO DE OBRA :	14,59	74,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,62	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83745	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 4, E=0,5 CM	M2				
C	73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0050000	442,56	2,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :	1,72	12,42 %			
	MAO DE OBRA :	12,17	87,57 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,90	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83746	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 4, E=2 CM	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		4,79	26,02 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	73,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83747	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 7, E=1,5 CM	M2				
C	73526 ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	264,21	3,96
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		2,50	16,02 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	83,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 3, E=2 CM	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		5,71	29,54 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	70,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83749	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 3, E=2,5 CM	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0250000	382,68	9,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :	7,14	33,60 %			
	MAO DE OBRA :	14,11	66,39 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,26	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83750	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 2, E=3 CM	M2				
C	73527 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	456,75	13,70
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :	10,79	42,50 %			
	MAO DE OBRA :	14,59	57,49 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,39	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
83751	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 4, E=1,5 CM	M2				
C	73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP ERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0150000	442,56	6,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		5,18	28,28 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	71,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83752	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 6, E=1,5 CM	M2				
C	73552 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	280,39	4,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		2,75	17,30 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	82,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83753	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1: 3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	382,68	11,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL	:		8,57	32,86 %	
	MAO DE OBRA	:		17,50	67,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

718 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83754	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6, E=2 CM	M2				
C	73552 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	280,39	5,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		3,66	21,20 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	78,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	11				
TOTAL DA CLASSE	:	46				
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT						
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS						
55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	2680 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	5,66	6,22
	MATERIAL	:		6,22	36,39 %	
	MAO DE OBRA	:		10,88	63,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

719 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	2681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	7,28	8,00
	MATERIAL :			8,00	42,39 %	
	MAO DE OBRA :			10,88	57,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENT	M				
O E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6000000	10,50	6,30
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	2686 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3" (76 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	18,41	20,26
	MATERIAL :			20,26	58,26 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	41,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENT	M				
TO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6000000	10,50	6,30
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	2683 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	28,05	30,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		30,86	68,01 %	
	MAO DE OBRA	:		14,51	31,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCL	M				
	USIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	21128 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 1 M	M	C	1,0500000	5,56	5,83
	3057					
	MATERIAL	:		5,83	32,55 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	67,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUS	M				
	IVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	21136 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13 M	M	CR	1,0500000	6,54	6,86
	057					
	MATERIAL	:		6,86	36,22 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	63,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,7500000	10,50	7,87
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	21130 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1 M /2" NBR 13057	CR		1,0500000	13,43	14,10
	MATERIAL	:		14,10	43,74 %	
	MAO DE OBRA	:		18,14	56,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72311	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,7500000	10,50	7,87
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	21134 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	CR	1,0500000	17,34	18,21
	MATERIAL	:		18,21	50,09 %	
	MAO DE OBRA	:		18,14	49,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72312	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	21131 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1 M /2" NBR 13057	CR		1,0500000	25,02	26,27
	MATERIAL	:		26,27	52,06 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	47,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72316	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	21133 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	CR	1,0500000	34,39	36,11
	MATERIAL	:		36,11	59,88 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	40,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72925	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, RE VESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

723 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2504 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	CR	1,1000000	7,20	7,92
	MATERIAL	:			7,92	68,59 %
	MAO DE OBRA	:			3,62	31,40 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			11,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72926	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, RE VESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INS TALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	2502 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	CR	1,1000000	14,85	16,33
	MATERIAL	:			16,33	81,82 %
	MAO DE OBRA	:			3,62	18,17 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			19,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALA CAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	0,97	0,97
	MATERIAL	:			0,97	28,64 %
	MAO DE OBRA	:			2,41	71,35 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			3,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

724 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1200000	10,50	1,26
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	1,23	1,23
	MATERIAL	:		1,23	29,79 %	
	MAO DE OBRA	:		2,90	70,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	1,62	1,62
	MATERIAL	:		1,62	30,87 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	69,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	2,39	2,39
	MATERIAL :			2,39	33,14 %	
	MAO DE OBRA :			4,83	66,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	2,02	2,22
	MATERIAL :			2,22	23,44 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	76,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	C	1,1000000	1,48	1,62
	MATERIAL :			1,62	18,32 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	81,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73627	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 16MM (1/2"), TIPO LEVE, INCL	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

726 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
USIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	21129 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 1 M	CR		1,0500000	4,28	4,50
3057						
	MATERIAL	:		4,50	27,11 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	72,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GU	M				
IA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	2446 ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	7,35	7,35
	MATERIAL	:		7,35	37,82 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	62,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GU	M				
IA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2442 ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	CR	1,0000000	11,89	11,89
	MATERIAL	:		11,89	38,07 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	61,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74252/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	3,05	3,36
	MATERIAL	:		3,36	31,66 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	68,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	4,52	4,97
	MATERIAL	:		4,97	31,38 %	
	MAO DE OBRA	:		10,88	68,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

728 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6000000	10,50	6,30
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	2682 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2" (63 MM), SEM LUVA	M	CR	1,1000000	14,56	16,01
	MATERIAL	:		16,01	52,46 %	
	MAO DE OBRA	:		14,51	47,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83409	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO	M				
E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0500000	10,50	0,52
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0500000	13,68	0,68
I	12059 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	M	CR	1,0500000	4,68	4,91
	MATERIAL	:		4,91	80,25 %	
	MAO DE OBRA	:		1,20	19,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83410	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E	M				
INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0700000	10,50	0,73
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	12058 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	CR	1,0500000	6,48	6,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

729 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		6,81	80,09 %	
	MAO DE OBRA	:		1,69	19,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83411	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECIMENT	M				
	O E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0800000	10,50	0,84
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	12057 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"	M	CR	1,0500000	8,57	9,00
	MATERIAL	:		9,00	82,30 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	17,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83412	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENT	M				
	O E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0900000	10,50	0,94
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	12056 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	CR	1,0500000	9,68	10,16
	MATERIAL	:		10,16	82,36 %	
	MAO DE OBRA	:		2,17	17,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83413	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E	M				
	INSTALACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1100000	10,50	1,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	12061 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"	M	CR	1,0500000	13,43	14,10
	MATERIAL	:		14,10	84,13 %	
	MAO DE OBRA	:		2,66	15,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83414	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENT	M				
	O E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1300000	10,50	1,36
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	12060 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"	M	CR	1,0500000	16,49	17,32
	MATERIAL	:		17,32	84,63 %	
	MAO DE OBRA	:		3,14	15,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83415	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E	M				
	INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	12062 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	CR	1,0500000	24,79	26,03
	MATERIAL	:		26,03	87,76 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

731 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,62	12,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			31		
TIPO1 : 1660 - CONEXOES						
72259	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	1535 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	1,0000000	2,32	2,32
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		2,32	24,24 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	75,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	1536 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO D E FIXACAO	UN	CR	1,0000000	2,90	2,90
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		2,90	28,57 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	71,42 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	1537 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE UNIFICACAO	UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		3,87	34,78 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	65,21 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	1537 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE UNIFICACAO	UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		3,87	34,78 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	65,21 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	1538 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO D UN	CR		1,0000000	5,03	5,03
	E FIXACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		5,03	34,21 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	65,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
	CAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	1538 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO D UN	CR		1,0000000	5,03	5,03
	E FIXACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		5,03	34,21 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	65,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
	CAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	1540 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ UN	CR		1,0000000	6,96	6,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
FIXACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H C		0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		6,96	41,86 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	58,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H C		0,5000000	10,50	5,25
I	1541 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO	UN CR		1,0000000	9,29	9,29
P/ FIXACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H C		0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL	:		9,29	43,44 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	56,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H C		0,5000000	10,50	5,25
I	1541 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO	UN CR		1,0000000	9,29	9,29
P/ FIXACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H C		0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL	:		9,29	43,44 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		12,09	56,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72268	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	ACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	1541 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
	P/ FIXACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL	:		9,29	43,44 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	56,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	ACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	11838 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIX	UN	CR	1,0000000	16,10	16,10
	ACAO					
	MATERIAL	:		16,10	57,11 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	42,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	11839 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 300MM2 C/ 1 FURO DE FIX UN	CR		1,0000000	12,38	12,38
ACAO						
	MATERIAL	:		12,38	50,59 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	49,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	1539 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	CR	1,0000000	2,78	2,78
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
	MATERIAL	:		2,78	36,55 %	
	MAO DE OBRA	:		4,83	63,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO	UN				
E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11854 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	CR	1,0000000	3,36	3,36
	MATERIAL	:		3,36	41,04 %	
	MAO DE OBRA	:		4,83	58,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73782/2	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 5 0 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	11874 TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	CR	1,0000000	5,45	5,45
	MATERIAL	:		5,45	22,58 %	
	MAO DE OBRA	:		18,70	77,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73782/3	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 9 5 E 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	11875 TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A120MM2	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
	MATERIAL	:		8,90	24,08 %	
	MAO DE OBRA	:		28,05	75,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73782/4	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 1	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

738 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
50 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4000000	9,69	13,57
I	11876 TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2	UN	CR	1,0000000	12,00	12,00
	MATERIAL	:		12,00	26,82 %	
	MAO DE OBRA	:		32,73	73,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73782/5	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 1	UN				
6 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11872 TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	CR	1,0000000	3,44	3,44
	MATERIAL	:		3,44	22,76 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	77,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA	UN				
CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	1562 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CA	UN	CR	1,0000000	8,12	8,12
	BO 50MM2					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0700000	13,68	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

739 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		8,12	89,45 %	
	MAO DE OBRA	:		0,95	10,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			19		
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS						
55869	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2				M	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1800000	10,50	1,89
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	11890 FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX P M IRELLI OU EQUIV	CR		1,0200000	1,54	1,57
	MATERIAL	:		1,57	26,54 %	
	MAO DE OBRA	:		4,35	73,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72249	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO				M	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0800000	10,50	0,84
I	861 CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	2,18	2,22
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0800000	13,68	1,09
	MATERIAL	:		2,22	53,53 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	46,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72250	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO				M	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	862 CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	3,44	3,51
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
	MATERIAL	:		3,51	59,25 %	
	MAO DE OBRA	:		2,41	40,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1300000	10,50	1,36
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0200000	4,42	4,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1300000	13,68	1,77
	MATERIAL	:		4,50	58,91 %	
	MAO DE OBRA	:		3,14	41,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1700000	10,50	1,78
I	868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	7,86	8,02
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1700000	13,68	2,32
	MATERIAL	:		8,02	66,12 %	
	MAO DE OBRA	:		4,11	33,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

741 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2100000	10,50	2,20
I	863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	10,10	10,30
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2100000	13,68	2,87
	MATERIAL	:			10,30	66,98 %
	MAO DE OBRA	:			5,07	33,01 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			15,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3100000	10,50	3,25
I	867 CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	13,16	13,42
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3100000	13,68	4,24
	MATERIAL	:			13,42	64,16 %
	MAO DE OBRA	:			7,49	35,83 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			20,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3400000	10,50	3,57
I	864 CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	19,42	19,81
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3400000	13,68	4,65
	MATERIAL	:			19,81	70,67 %
	MAO DE OBRA	:			8,22	29,32 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3600000	10,50	3,78
I	865 CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	25,79	26,30
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3600000	13,68	4,92
MATERIAL		:	26,30	75,13 %		
MAO DE OBRA		:	8,70	24,86 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72257	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4600000	10,50	4,83
I	866 CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0200000	32,10	32,74
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4600000	13,68	6,29
MATERIAL		:	32,74	74,64 %		
MAO DE OBRA		:	11,12	25,35 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M				
I	983 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M U EQUIV	M	CR	1,0000000	0,79	0,79
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0400000	13,68	0,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

743 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0112000	1,57	0,01
	MATERIAL :			0,81	46,57 %	
	MAO DE OBRA :			0,93	53,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M				
I	984 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M U EQUIV	CR		1,0000000	1,11	1,11
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0500000	13,68	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0500000	9,69	0,48
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0112000	1,57	0,01
	MATERIAL :			1,13	49,24 %	
	MAO DE OBRA :			1,16	50,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	981 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST M ALCOA OU EQUIV	CR		1,0000000	1,91	1,91
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0610000	13,68	0,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0610000	9,69	0,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

744 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0112000	1,57	0,01
	MATERIAL :			1,93	57,53 %	
	MAO DE OBRA :			1,42	42,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M				
	E INSTALACAO					
I	982 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST M	CR		1,0000000	2,87	2,87
	ALCOA OU EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0112000	1,57	0,01
	MATERIAL :			2,88	63,83 %	
	MAO DE OBRA :			1,63	36,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M				
	E INSTALACAO					
I	980 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAS M	CR		1,0000000	5,05	5,05
	T ALCOA OU EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
	MATERIAL :			5,05	72,98 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		1,87	27,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73860/12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	C	1,0000000	5,85	5,85
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0900000	9,69	0,87
	MATERIAL	:		5,85	73,54 %	
	MAO DE OBRA	:		2,10	26,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73860/13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	986 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	CR		1,0000000	9,14	9,14
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		9,14	79,64 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	20,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73860/14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1007 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU M EQUIV	CR		1,0000000	16,38	16,38
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		16,38	77,79 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	22,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	988 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU M SIMILAR	CR		1,0000000	24,03	24,03
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL	:		24,03	80,44 %	
	MAO DE OBRA	:		5,84	19,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	989 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU M EQUIV	CR		1,0000000	32,38	32,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		32,38	82,19 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	17,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M				
I	1006 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M U EQUIV	CR		1,0000000	40,36	40,36
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		40,36	83,14 %	
	MAO DE OBRA	:		8,18	16,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M				
I	990 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M U EQUIV	CR		1,0000000	48,76	48,76
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		48,76	83,90 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		9,35	16,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73860/19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M				
	O E INSTALACAO					
I	1005 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M	CR		1,0000000	60,99	60,99
	U EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	MATERIAL	:		60,99	85,28 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	14,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73860/20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M				
	O E INSTALACAO					
I	991 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M	CR		1,0000000	79,40	79,40
	U EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		79,40	87,16 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	12,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73860/21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENT	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O E INSTALACAO						
I	1024 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI O M	CR		1,0000000	96,52	96,52
U EQUIV						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
MATERIAL		:		96,52	88,24 %	
MAO DE OBRA		:		12,85	11,75 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		109,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73860/22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M				
E INSTALACAO						
I	987 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU M	CR		1,0000000	12,12	12,12
EQUIV						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
MATERIAL		:		12,12	77,56 %	
MAO DE OBRA		:		3,50	22,43 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		15,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83416	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI	M				
MENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0400000	10,50	0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

750 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	993 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA M X PIRELLI OU EQUIV	CR		1,0000000	1,11	1,11
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0400000	13,68	0,54
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0056000	1,57	0,00
	MATERIAL :			1,12	53,77 %	
	MAO DE OBRA :			0,96	46,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0500000	10,50	0,52
I	1022 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA M X PIRELLI OU EQUIV	CR		1,0000000	1,43	1,43
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0500000	13,68	0,68
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0056000	1,57	0,00
	MATERIAL :			1,44	54,43 %	
	MAO DE OBRA :			1,20	45,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0610000	10,50	0,64
I	1021 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX M	CR		1,0000000	2,39	2,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PIRELLI OU EQUIV						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0610000	13,68	0,83
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0056000	1,57	0,00
	MATERIAL :	2,40	61,94 %			
	MAO DE OBRA :	1,47	38,05 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0700000	10,50	0,73
I	994 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX	M	CR	1,0000000	2,97	2,97
PIRELLI OU EQUIV						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0056000	1,57	0,00
	MATERIAL :	2,98	63,82 %			
	MAO DE OBRA :	1,69	36,17 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0800000	10,50	0,84
I	1020 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX	M	CR	1,0000000	4,57	4,57
PIRELLI OU EQUIV						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

752 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0800000	13,68	1,09
	MATERIAL	:		4,57	70,27 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	29,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,51	100,00 %	
83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0900000	10,50	0,94
I	995 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	6,86	6,86
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0900000	13,68	1,23
	MATERIAL	:		6,86	75,91 %	
	MAO DE OBRA	:		2,17	24,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,04	100,00 %	
83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	996 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	10,58	10,58
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
	MATERIAL	:		10,58	81,39 %	
	MAO DE OBRA	:		2,41	18,60 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,00 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	1019 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	13,93	13,93
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
	MATERIAL	:		13,93	79,34 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	20,65 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,56 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	1018 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	18,87	18,87
	E PN-16 DN 75 A 400			75 A 500		
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
	MATERIAL	:		18,87	79,60 %	
	MAO DE OBRA	:		4,83	20,39 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,72 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2500000	10,50	2,62
I	977 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX M PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	26,37	26,37
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
	MATERIAL	:		26,37	81,35 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	18,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	998 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX M PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	36,96	36,96
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		36,96	83,59 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	16,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83432	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3500000	10,50	3,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1017 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA M	CR		1,0000000	42,70	42,70
	X PIRELLI OU EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
	MATERIAL :			42,70	83,45 %	
	MAO DE OBRA :			8,46	16,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			51,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI M					
	MENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	999 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA M	CR		1,0000000	54,24	54,24
	X PIRELLI OU EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL :			54,24	84,86 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	15,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			63,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83434	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI M					
	MENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	1000 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX M	CR		1,0000000	66,47	66,47
	X PIRELLI OU EQUIV					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

756 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		66,47	85,93 %	
	MAO DE OBRA	:		10,88	14,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83435	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	1015 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	90,03	90,03
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL	:		90,03	88,15 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	11,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83436	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 300MM2 ANTI-CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5500000	10,50	5,77
I	1001 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA X PIRELLI OU EQUIV	M	CR	1,0000000	107,10	107,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5500000	13,68	7,52
	MATERIAL	:		107,10	88,95 %	
	MAO DE OBRA	:		13,30	11,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84682	FIO DE COBRE NU 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0600000	10,50	0,63
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0600000	13,68	0,82
I	20058 FIO DE COBRE NU 4MM2	KG	CR	0,0353000	1,31	0,04
	MATERIAL	:		0,04	3,09 %	
	MAO DE OBRA	:		1,45	96,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 43						
TIPO1 : 1680 - CAIXAS						
73861/1	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	1,0000000	0,39	0,39
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	14052 CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
	MATERIAL	:		6,61	70,73 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	29,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	1,0000000	0,49	0,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	14053 CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
	MATERIAL	:		7,31	68,14 %	
	MAO DE OBRA	:		3,42	31,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,74	100,00 %	
73861/3	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	14054 CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	CR	1,0000000	9,99	9,99
	MATERIAL	:		10,73	72,33 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	27,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,84	100,00 %	
73861/4	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN				
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	2,0000000	0,39	0,79
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2558 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE UN 1/2"	UN	C	1,0000000	6,73	6,73
	MATERIAL	:		7,52	73,32 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	26,67 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

759 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,26 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73861/5	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	2,0000000	0,49	0,99
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2559 CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,61	6,61
MATERIAL : 7,61 69,00 %						
MAO DE OBRA : 3,42 30,99 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,04 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73861/6	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2560 CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	10,55	10,55
MATERIAL : 12,03 74,55 %						
MAO DE OBRA : 4,10 25,44 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,14 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73861/7	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	1,0000000	0,39	0,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

760 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2591 CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,70	5,70
	MATERIAL :	6,10	69,04 %			
	MAO DE OBRA :	2,73	30,95 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,84	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
73861/8	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	1,0000000	0,49	0,49
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2565 CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,17	6,17
	MATERIAL :	6,67	66,11 %			
	MAO DE OBRA :	3,42	33,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,10	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
73861/9	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2590 CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	10,23	10,23
	MATERIAL :	10,97	72,78 %			
	MAO DE OBRA :	4,10	27,21 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,09	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

761 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73861/10	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	2,0000000	0,39	0,79
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2569 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,17	6,17
	MATERIAL	:		6,96	71,79 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	28,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/11	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	2,0000000	0,49	0,99
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
	MATERIAL	:		7,66	69,13 %	
	MAO DE OBRA	:		3,42	30,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/12	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2570 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
	MATERIAL :	11,80	74,20 %			
	MAO DE OBRA :	4,10	25,79 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73861/13	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INST	UN				
	ALACAO					
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	2,0000000	0,39	0,79
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2569 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,17	6,17
	MATERIAL :	6,96	71,79 %			
	MAO DE OBRA :	2,73	28,20 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73861/14	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INST	UN				
	ALACAO					
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	2,0000000	0,49	0,99
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
	MATERIAL :	7,66	69,13 %			
	MAO DE OBRA :	3,42	30,86 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73861/15	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

763 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ACAO						
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2570 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
	MATERIAL :			11,80	74,20 %	
	MAO DE OBRA :			4,10	25,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/16	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
LACAO						
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	4,0000000	0,39	1,58
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2579 CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,06	7,06
	MATERIAL :			8,64	75,95 %	
	MAO DE OBRA :			2,73	24,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
LACAO						
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	4,0000000	0,49	1,99
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2580 CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,55	7,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

764 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9,54	73,62 %	
	MAO DE OBRA	:		3,42	26,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73861/18	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALA	UN				
	CAO					
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	4,0000000	0,74	2,96
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2581 CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	13,26	13,26
	MATERIAL	:		16,22	79,80 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	20,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73861/19	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
	LACAO					
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	3,0000000	0,39	1,18
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	2573 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
	MATERIAL	:		8,29	75,19 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	24,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73861/20	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTA	UN				
	LACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	3,0000000	0,49	1,49
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	2574 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,12	7,12
	MATERIAL :			8,62	71,60 %	
	MAO DE OBRA :			3,42	28,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73861/21	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	3,0000000	0,74	2,22
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2586 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	12,17	12,17
	MATERIAL :			14,39	77,80 %	
	MAO DE OBRA :			4,10	22,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74043/1	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12011 CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	7,51	7,51
	MATERIAL :			7,51	50,89 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	49,10 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74043/2	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12021 CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	5,12	5,12
MATERIAL		:	5,12	41,37 %		
MAO DE OBRA		:	7,25	58,62 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74043/3	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12026 CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	12,41	12,41
MATERIAL		:	12,41	63,11 %		
MAO DE OBRA		:	7,25	36,88 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	1873 CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	CR	1,0000000	3,12	3,12
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
MATERIAL		:	3,12	46,24 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

767 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,62	53,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	1872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	CR	1,0000000	1,96	1,96
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
	MATERIAL	:		1,96	35,10 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	64,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	1871 CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
	MATERIAL	:		5,33	59,52 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	40,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83438	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN	CR	1,0000000	1,21	1,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

768 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,21	25,09 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	74,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83439	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	0,1500000	10,50 1,57
I	2436 ELETRICISTA		H	C	0,1500000	13,68 2,05
I	2555 CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"		UN	CR	1,0000000	1,01 1,01
	MATERIAL	:		1,01	21,82 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	78,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83440	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	0,1500000	10,50 1,57
I	2436 ELETRICISTA		H	C	0,1500000	13,68 2,05
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"		UN	CR	1,0000000	0,60 0,60
	MATERIAL	:		0,60	14,34 %	
	MAO DE OBRA	:		3,62	85,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83442	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	0,1500000	10,50 1,57
I	2436 ELETRICISTA		H	C	0,1500000	13,68 2,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2557 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
	MATERIAL :			1,01	21,82 %	
	MAO DE OBRA :			3,62	78,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,1400000	4,20	0,58
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0012600	60,00	0,07
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0200000	58,50	1,17
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	1,6500000	0,27	0,44
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,0400000	15,72	0,62
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,6000000	0,46	2,12
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0014600	46,40	0,06
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0030000	41,77	0,12
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6900000	13,68	9,44
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0500000	9,69	10,18
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	29,0000000	0,61	17,69
	MATERIAL :			22,91	53,87 %	
	MAO DE OBRA :			19,62	46,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			42,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	2,1560000	4,20	9,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

770 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0653000	58,50	3,82
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	3,0096000	0,27	0,81
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	18,5084000	0,46	8,55
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0365000	48,04	1,75
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,6789000	13,68	22,97
I	6111 SERVENTE	H	C	4,4832000	9,69	43,47
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	60,4800000	0,61	36,89
	MATERIAL :			60,88	47,81 %	
	MAO DE OBRA :			66,44	52,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			127,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,5600000	4,20	2,35
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050400	60,00	0,30
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0700000	58,50	4,09
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	5,7800000	0,27	1,56
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,0800000	15,72	1,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	16,4700000	0,46	7,61
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0058400	46,40	0,27
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0060000	41,77	0,25
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,4200000	13,68	33,11
I	6111 SERVENTE	H	C	4,1000000	9,69	39,75
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	89,0000000	0,61	54,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

771 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		71,99	49,69 %	
	MAO DE OBRA	:		72,87	50,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,8750000	4,20	3,67
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0081900	60,00	0,49
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	58,50	5,85
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	8,2500000	0,27	2,22
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,1000000	15,72	1,57
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	24,0900000	0,46	11,13
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0094900	46,40	0,44
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0080000	41,77	0,33
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,8000000	13,68	51,99
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0400000	9,69	58,56
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	138,0000000	0,61	84,18
	MATERIAL	:		109,90	49,84 %	
	MAO DE OBRA	:		110,56	50,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		220,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	1,2600000	4,20	5,29
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0124200	60,00	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

772 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1500000	58,50	8,77
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	11,0000000	0,27	2,97
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,1200000	15,72	1,88
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	34,6900000	0,46	16,03
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0131400	46,40	0,60
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0120000	41,77	0,50
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,0100000	13,68	68,55
I	6111 SERVENTE	H	C	8,8100000	9,69	85,42
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	200,0000000	0,61	122,00
	MATERIAL	:		158,81	50,77 %	
	MAO DE OBRA	:		153,98	49,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		312,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	2,2400000	4,20	9,40
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0201600	60,00	1,20
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1700000	58,50	9,94
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	12,4000000	0,27	3,34
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	CR	0,1600000	15,72	2,51
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	43,5000000	0,46	20,10
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0233600	46,40	1,08
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0200000	41,77	0,83
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,7000000	13,68	77,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

773 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	10,7000000	9,69	103,75
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	230,0000000	0,61	140,30
	MATERIAL	:		188,74	50,94 %	
	MAO DE OBRA	:		181,75	49,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		370,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83451	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,66	6,66
	MATERIAL	:		6,66	47,87 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	52,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83452	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	2570 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
	MATERIAL	:		10,32	58,73 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	41,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83455	CONDULETE PVC TIPO "B" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

774 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12010 CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	7,58	7,58
	MATERIAL :			7,58	51,10 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	48,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83456	CONDULETE PVC TIPO "LB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12016 CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	5,02	5,02
	MATERIAL :			5,02	40,91 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	59,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83457	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12017 CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	5,08	5,08
	MATERIAL :			5,08	41,22 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	58,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83458	CONDULETE PVC TIPO "LL" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12020 CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	5,28	5,28
	MATERIAL	:		5,28	42,13 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	57,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83460	CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12024 CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
	MATERIAL	:		14,65	66,87 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	33,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83461	CONDULETE PVC TIPO "TB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12025 CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	12,25	12,25
	MATERIAL	:		12,25	62,80 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	37,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

776 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12029 CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	CR	1,0000000	12,70	12,70
	MATERIAL	:		12,70	63,64 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	36,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83471	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	2567 CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	CR	1,0000000	33,53	33,53
	MATERIAL	:		33,53	83,05 %	
	MAO DE OBRA	:		6,84	16,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83472	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	2568 CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	CR	1,0000000	72,45	72,45
	MATERIAL	:		72,45	91,37 %	
	MAO DE OBRA	:		6,84	8,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			48		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

777 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES						
68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0110000	60,00	0,66
I	1072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	CR	1,0000000	35,28	35,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,8600000	0,46	2,24
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3400000	13,68	18,33
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3400000	9,69	12,99
	MATERIAL	:		38,18	54,93 %	
	MAO DE OBRA	:		31,33	45,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72319	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	8,0000000	10,50	84,02
I	2394 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	3.936,90	3.936,90
I	2436 ELETRICISTA	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	4,0000000	32,64	130,57
	MATERIAL	:		3.936,90	92,39 %	
	MAO DE OBRA	:		324,07	7,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.260,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72341	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

778 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,0000000	10,50	31,50
I	1623 CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1,0000000	85,77	85,77
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,5000000	32,64	16,32
	MATERIAL	:		85,77	49,11 %	
	MAO DE OBRA	:		88,88	50,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72343	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,5000000	10,50	36,75
I	1625 CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1,0000000	115,91	115,91
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,5000000	32,64	16,32
	MATERIAL	:		115,91	53,44 %	
	MAO DE OBRA	:		100,97	46,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		216,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,8000000	10,50	39,91
I	1620 CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1,0000000	278,60	278,60
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,8000000	13,68	51,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

779 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,5000000	32,64	16,32
	MATERIAL	:		278,60	72,02 %	
	MAO DE OBRA	:		108,23	27,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		386,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72345	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	4,5000000	10,50	47,26
I	1618 CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1,0000000	882,31	882,31
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	2438 ELETROTECNICO	H	CR	0,5000000	32,64	16,32
	MATERIAL	:		882,31	87,57 %	
	MAO DE OBRA	:		125,16	12,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.007,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74052/5	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INC LUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN				
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0400000	368,99	14,75
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	5,8000000	10,50	60,91
I	425 GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	CR	2,0000000	2,81	5,63
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	23,0000000	0,49	11,48
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	4,0000000	0,74	2,96
I	868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	CR	7,0000000	7,86	55,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

780 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	CR	16,0000000	7,24	115,88
I	2392 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	CR	1,0000000	49,47	49,47
I	2436 ELETRICISTA	H	C	5,8000000	13,68	79,36
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 UN	C	C	2,0000000	32,09	64,18
	M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	2,3800000	9,69	23,07
I	12075 CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADR	UN	CR	1,0000000	238,66	238,66
	AO DE CONCESSIONARIA LOCAL					
I	20012 DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V)	UN	CR	1,0000000	14,85	14,85
	MATERIAL :			569,09	73,85 %	
	MAO DE OBRA :			201,45	26,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			770,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN				
	FORNECIMENTO E INSTALCAO					
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	C	1,0000000	7,18	7,18
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1250000	13,68	1,71
	MATERIAL :			7,18	80,76 %	
	MAO DE OBRA :			1,71	19,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,	UN				
	FORNECIMENTO E INSTALCAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2386 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	CR	1,0000000	10,94	10,94
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1250000	13,68	1,71
	MATERIAL :				10,94	86,48 %
	MAO DE OBRA :				1,71	13,51 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				12,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FO	UN				
	RNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2388 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	CR	1,0000000	45,51	45,51
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
	MATERIAL :				45,51	95,68 %
	MAO DE OBRA :				2,05	4,31 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				47,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2392 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	CR	1,0000000	49,47	49,47
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL :				49,47	83,64 %
	MAO DE OBRA :				9,67	16,35 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				59,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2373 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	CR	1,0000000	72,36	72,36
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		72,36	88,20 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	11,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	1,0000000	195,71	195,71
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		195,71	95,28 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	4,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		205,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V	UN	CR	1,0000000	847,91	847,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

783 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		847,91	98,87 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	1,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		857,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNEC	UN				
	IMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2379 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V ICC-40KA	UN	CR	1,0000000	1.088,19	1.088,19
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		1.088,19	99,11 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	0,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.097,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNEC	UN				
	IMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V ICC-40KA	UN	CR	1,0000000	2.459,24	2.459,24
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		2.459,24	99,60 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	0,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.468,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNEC	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
IMENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUI UN	CR		1,0000000	649,07	649,07
V						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MATERIAL	:		649,07	98,53 %	
	MAO DE OBRA	:		9,67	1,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		658,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DI UN					
	SJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTAL					
	ACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	12035 QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, UN	C		1,0000000	8,75	8,75
	DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)					
	MATERIAL	:		8,75	26,56 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	73,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 D UN					
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,5000000	10,50	26,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	12038 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTOR UN	CR		1,0000000	140,04	140,04
	ES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV					
	MATERIAL	:		140,04	69,84 %	
	MAO DE OBRA	:		60,46	30,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		200,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 D	UN				
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,0000000	10,50	31,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	12039 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORE UN	CR		1,0000000	151,30	151,30
	S UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
	MATERIAL	:		151,30	67,58 %	
	MAO DE OBRA	:		72,56	32,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		223,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 D	UN				
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,5000000	10,50	36,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	12041 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORE UN	CR		1,0000000	236,91	236,91
	S UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
	MATERIAL	:		236,91	73,67 %	
	MAO DE OBRA	:		84,65	26,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		321,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 D	UN				
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	4,0000000	10,50	42,01
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	5097 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORE UN	CR		1,0000000	252,17	252,17
	S UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV					
	MATERIAL	:		252,17	72,27 %	
	MAO DE OBRA	:		96,74	27,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		348,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 D	UN				
	ISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	6,0000000	10,50	63,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	12043 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORE UN	CR		1,0000000	372,68	372,68
	S UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
	MATERIAL :			372,68	71,97 %	
	MAO DE OBRA :			145,12	28,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			517,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	12075 CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADR UN	CR		1,0000000	238,66	238,66
	AO DE CONCESSIONARIA LOCAL					
	MATERIAL :			238,66	62,98 %	
	MAO DE OBRA :			140,28	37,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			378,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83373	DISJUNTOR TRIFASICO 630A/15KV PEQUENO VOLUME DE OLEO (PVO) PARA INSTALACAO UN	UN				
	ABRIGADA, COM RELE PRIMARIO, POT. NOMINAL CURTO-CIRCUITO = 350MVA - FORNE					
	CIMENTO E INSTALACAO.					
I	2368 DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE OLEO, PARA INSTALACAO ABRIGADA, TN = UN	C		1,0000000	15.856,00	15.856,00
	17,5 KV, CN = 630 A, POTENCIA DE INTERRUPCAO DE 350 MVA, ACIONAMENTO MANUA					
	L					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,0000000	13,68	54,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	MATERIAL	:		15.856,00	99,41 %	
	MAO DE OBRA	:		93,52	0,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15.949,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DIS	UN				
	JUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -					
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	13393 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORE UN	UN	CR	1,0000000	90,76	90,76
	S UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
	MATERIAL	:		90,76	65,23 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	34,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOL	UN				
	ARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTAL					
	ACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	13400 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLAR UN	UN	CR	1,0000000	13,26	13,26
	ES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

789 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		13,26	35,42 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	64,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			27		
TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA						
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO		UN			
	E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	7564 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI	UN	CR	1,0000000	4,18	4,18
	V					
	MATERIAL	:		4,18	45,57 %	
	MAO DE OBRA	:		4,99	54,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO		UN			
	E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2500000	10,50	2,62
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE	UN	CR	1,0000000	10,51	10,51
	PIAL OU EQUIV					
	MATERIAL	:		10,51	58,64 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

790 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,41	41,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENT O E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3500000	10,50	3,67
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	12122 INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQ UE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	21,62	21,62
	MATERIAL	:		21,62	71,86 %	
	MAO DE OBRA	:		8,46	28,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1500000	10,50	1,57
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	7563 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQ	UN	CR	1,0000000	6,13	6,13
	MATERIAL	:		6,13	55,12 %	
	MAO DE OBRA	:		4,99	44,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

791 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	CR	1,0000000	1,95	1,95
	MATERIAL :			1,95	65,02 %	
	MAO DE OBRA :			1,05	34,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	7551 ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	CR	1,0000000	4,26	4,26
	MATERIAL :			4,26	80,25 %	
	MAO DE OBRA :			1,05	19,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	7524 TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU UN	CR		1,0000000	19,47	19,47
	EQUIV					
	MATERIAL :			19,47	64,14 %	
	MAO DE OBRA :			10,88	35,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83403	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIM	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

792 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2100000	10,50	2,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	12113 INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQU	UN	CR	1,0000000	6,97	6,97
E PIAL OU EQUIV						
MATERIAL		:		7,58	59,88 %	
MAO DE OBRA		:		5,07	40,11 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		12,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5300000	10,50	5,56
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5300000	13,68	7,25
I	12127 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SI	UN	CR	1,0000000	20,11	20,11
LENTOQUE PIAL OU EQUIV						
MATERIAL		:		20,11	61,07 %	
MAO DE OBRA		:		12,81	38,92 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		32,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIM	UN				
ENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3700000	10,50	3,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ P UN	CR		1,0000000	11,66	11,66
	LACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
	MATERIAL :			11,66	56,57 %	
	MAO DE OBRA :			8,94	43,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5300000	10,50	5,56
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5300000	13,68	7,25
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE	UN	CR	1,0000000	14,50	14,50
	PIAL OU EQUIV					
	MATERIAL :			14,50	53,08 %	
	MAO DE OBRA :			12,81	46,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	C	1,0000000	6,50	6,50
	MATERIAL :			6,50	57,33 %	
	MAO DE OBRA :			4,83	42,66 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,34 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3700000	10,50	3,88
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	7535 TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PI UN	UN	CR	1,0000000	11,10	11,10
AL OU EQUIV						
MATERIAL : 11,10 55,37 %						
MAO DE OBRA : 8,94 44,62 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,05 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2000000	10,50	2,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	7529 TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	15,20	15,20
MATERIAL : 15,20 75,86 %						
MAO DE OBRA : 4,83 24,13 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,04 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84226	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3700000	10,50	3,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	12116 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	11,63	11,63
	MATERIAL	:		11,63	56,51 %	
	MAO DE OBRA	:		8,94	43,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84227	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6900000	10,50	7,24
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6900000	13,68	9,44
I	12130 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	14,00	14,00
	MATERIAL	:		14,00	45,62 %	
	MAO DE OBRA	:		16,68	54,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84379	INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO CONJUNGADOS C/ PLACA - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	7550 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	12,02	12,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

796 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		12,02	52,48 %	
	MAO DE OBRA	:		10,88	47,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84542	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5300000	10,50	5,56
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5300000	13,68	7,25
I	7567 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQU E PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	14,61	14,61
	MATERIAL	:		14,61	53,27 %	
	MAO DE OBRA	:		12,81	46,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85049	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5300000	10,50	5,56
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5300000	13,68	7,25
I	7558 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	15,42	15,42
	MATERIAL	:		15,42	54,61 %	
	MAO DE OBRA	:		12,81	45,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 19						
TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS						
72248	LAMPADA INCANDESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	12201 LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	CR	1,0000000	0,80	0,80
	MATERIAL :	0,80	43,43 %			
	MAO DE OBRA :	1,05	56,56 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72274	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	3763 LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
	MATERIAL :	1,03	49,67 %			
	MAO DE OBRA :	1,05	50,32 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72275	LAMPADA INCANDESCENTE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	12203 LAMPADA INCANDESCENTE 150W	UN	CR	1,0000000	1,49	1,49
	MATERIAL :	1,49	58,78 %			
	MAO DE OBRA :	1,05	41,21 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72277	LAMPADA INCANDESCENTE 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1000000	10,50	1,05
I	12202 LAMPADA INCANDESCENTE 200W	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
	MATERIAL	:			1,87	64,13 %
	MAO DE OBRA	:			1,05	35,86 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			2,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72278	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3752 LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	CR	1,0000000	78,72	78,72
	MATERIAL	:			78,72	91,56 %
	MAO DE OBRA	:			7,25	8,43 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			85,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3389 IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W T . PARTIDA 30 UN	UN	C	1,0000000	17,55	17,55
	00 A 4500V					
	MATERIAL	:			17,55	59,20 %
	MAO DE OBRA	:			12,09	40,79 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73738/1	STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	1105 STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
MATERIAL		:	0,87	38,91 %		
MAO DE OBRA		:	1,36	61,08 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	3788 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COM PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	29,72	29,72
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
MATERIAL		:	29,72	64,48 %		
MAO DE OBRA		:	16,36	35,51 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	3811 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO	UN	CR	1,0000000	47,90	47,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		47,90	70,68 %	
	MAO DE OBRA	:		19,87	29,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73953/3	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3812 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COM UN PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	76,47	76,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		76,47	76,58 %	
	MAO DE OBRA	:		23,38	23,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		99,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73953/4	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	3785 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COM UN PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	79,94	79,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MATERIAL	:		79,94	74,02 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		28,05	25,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		108,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	3780 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, UN INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	UN	C	1,0000000	33,98	33,98
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		33,98	63,09 %	
	MAO DE OBRA	:		19,87	36,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3799 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COM UN PLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	CR	1,0000000	50,40	50,40
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		50,40	68,31 %	
	MAO DE OBRA	:		23,38	31,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73953/7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

802 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	3786 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COM UN	CR		1,0000000	72,61	72,61
	PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MATERIAL	:		72,61	72,13 %	
	MAO DE OBRA	:		28,05	27,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73953/8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA	UN				
FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALCAO						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,3500000	13,68	18,47
I	3784 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COM UN	CR		1,0000000	93,08	93,08
	PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)					
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3500000	9,69	13,09
	MATERIAL	:		93,08	74,67 %	
	MAO DE OBRA	:		31,56	25,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73953/9	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX	UN				
EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3788 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COM UN PLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	CR	1,0000000	29,72	29,72
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :				29,72	71,76 %
	MAO DE OBRA :				11,69	28,23 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				41,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	CR	1,0000000	0,80	0,80
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEI TOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	CR	1,0000000	17,83	17,83
	MATERIAL :				18,63	49,06 %
	MAO DE OBRA :				19,34	50,93 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				37,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74041/2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3763 LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEI TOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	CR	1,0000000	17,83	17,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		18,86	49,37 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	50,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74082/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, CO	UN				
	M LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	UN	C	1,0000000	18,71	18,71
I	12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	CR	1,0000000	44,18	44,18
I	13390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
	O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU					
	PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.					
	MATERIAL	:		109,65	69,38 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	30,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		158,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	12266 LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	CR	1,0000000	8,65	8,65
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0600000	1,57	0,09
	MATERIAL	:		8,75	41,98 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

805 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		12,09	58,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83389	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1103 REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	CR	1,0000000	6,91	6,91
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3300000	13,68	4,51
	MATERIAL	:		6,91	60,49 %	
	MAO DE OBRA	:		4,51	39,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83390	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1075 REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	CR	1,0000000	13,39	13,39
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
	MATERIAL	:		13,39	68,50 %	
	MAO DE OBRA	:		6,15	31,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83391	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1079 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V	UN	CR	1,0000000	23,77	23,77
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		23,77	79,42 %	
	MAO DE OBRA	:		6,15	20,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83392	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTA	UN				
	LACAO					
I	1088 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	CR	1,0000000	15,75	15,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3300000	13,68	4,51
	MATERIAL	:		15,75	77,71 %	
	MAO DE OBRA	:		4,51	22,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83393	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTA	UN				
	LACAO					
I	1087 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	CR	1,0000000	15,75	15,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
	MATERIAL	:		15,75	71,89 %	
	MAO DE OBRA	:		6,15	28,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0150000	10,50	0,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0150000	13,68	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3753 LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	CR	1,0000000	3,45	3,45
	MATERIAL :			3,45	90,50 %	
	MAO DE OBRA :			0,36	9,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83469	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0150000	10,50	0,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0150000	13,68	0,20
I	3754 LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	CR	1,0000000	3,45	3,45
	MATERIAL :			3,45	90,50 %	
	MAO DE OBRA :			0,36	9,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83470	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	12207 LAMPADA FLUORESCENTE 85W	UN	CR	1,0000000	7,54	7,54
	MATERIAL :			7,54	84,64 %	
	MAO DE OBRA :			1,36	15,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	28				
TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA						
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, IN	UN				
	CLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

808 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	379 ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	CR	2,0000000	1,22	2,45
I	420 CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	CR	2,0000000	16,91	33,83
I	985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU M	CR		36,0000000	4,09	147,42
EQUIV						
I	1072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV UN	UN	CR	1,0000000	35,28	35,28
I	1091 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 UN	UN	CR	1,0000000	12,09	12,09
ESTRIBO E 1 ISOLADOR"						
I	1568 GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	CR	2,0000000	8,90	17,80
I	2436 ELETRICISTA	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	C	2,0000000	1,48	2,96
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	CR	9,0000000	3,05	27,51
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 UN	C		1,0000000	32,09	32,09
M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO						
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	CR	1,0000000	2,77	2,77
I	4336 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE P UN	UN	CR	2,0000000	1,94	3,89
RESSAO/MEDIA						
I	5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	300,48	300,48
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	CR	1,0000000	11,25	11,25
I	20256 ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENT UN	UN	CR	1,0000000	2,25	2,25
E						
MATERIAL		:		632,13	81,83 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		140,28	18,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		772,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNEC	UN				
	IMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,5000000	10,50	15,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	4814 APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E UN	CR		1,0000000	277,38	277,38
	BRACADEIRA					
	MATERIAL	:		277,38	88,43 %	
	MAO DE OBRA	:		36,28	11,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		313,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,5000000	10,50	15,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	12327 CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DIAM 210MM	UN	CR	1,0000000	80,36	80,36
	MATERIAL	:		80,36	68,89 %	
	MAO DE OBRA	:		36,28	31,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO	UN				
	DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1564 GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	UN	CR	1,0000000	4,18	4,18
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
	MATERIAL :			4,18	68,57 %	
	MAO DE OBRA :			1,91	31,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73767/2	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25M M2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	11273 ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 1/0; 6/1 CAA"	UN	CR	1,0000000	7,04	7,04
	MATERIAL :			7,04	78,63 %	
	MAO DE OBRA :			1,91	21,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINI O NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	11272 ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	CR	1,0000000	4,03	4,03
	MATERIAL :			4,03	67,79 %	
	MAO DE OBRA :			1,91	32,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73767/4	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 2 5MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

811 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	11275 ALCA PRE-FORMADA DE SERVICIO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
	MATERIAL :			2,39	55,57 %	
	MAO DE OBRA :			1,91	44,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73767/5	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF	UN				
	PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	11274 ALCA PRE-FORMADA DE SERVICIO SG-4500 PLP	UN	CR	1,0000000	3,89	3,89
	MATERIAL :			3,89	67,00 %	
	MAO DE OBRA :			1,91	32,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73781/1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO	UN				
	15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4168 MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO	UN	CR	1,0000000	168,42	168,42
	15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE					
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL :			168,42	78,26 %	
	MAO DE OBRA :			46,76	21,73 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	215,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	C	1,0000000	9,00	9,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:	9,00	65,80 %		
MAO DE OBRA		:	4,67	34,19 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73781/3	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6''. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	12364 ISOLADOR TENSÃO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	CR	1,0000000	36,11	36,11
MATERIAL		:	36,11	75,54 %		
MAO DE OBRA		:	11,69	24,45 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	47,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73854/1	ARMAÇAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE BAIXA TENSÃO.MAO DE OBRA PARA INSTALACAO.	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7000000	13,68	9,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		9,57	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73854/2	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSÃO, CONJUNTO DE 4 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90 GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
I	1096 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	CR	1,0000000	44,26	44,26
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7000000	13,68	9,57
	MATERIAL	:		44,26	82,21 %	
	MAO DE OBRA	:		9,57	17,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73854/3	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSÃO, CONJUNTO D E 3 ESTRIBOS COM CONDUTORES , ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1093 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	UN	CR	1,0000000	30,31	30,31
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7000000	13,68	9,57
	MATERIAL	:		30,31	75,98 %	
	MAO DE OBRA	:		9,57	24,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:				14	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

814 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO						
73783/1	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCL	UN				
USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0500000	23,98	1,19
I	5040 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	203,66	203,66
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
EQUIPAMENTO		:		27,51	8,47 %	
MATERIAL		:		220,50	67,93 %	
MAO DE OBRA		:		76,53	23,58 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		324,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73783/2	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCL	UN				
USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0500000	23,98	1,19
I	5060 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	223,69	223,69
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	EQUIPAMENTO				27,51	7,98 %
	MATERIAL				240,53	69,80 %
	MAO DE OBRA				76,53	22,21 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				344,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73783/3	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCL USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0500000	23,98	1,19
I	5041 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	286,76	286,76
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	EQUIPAMENTO				27,51	6,59 %
	MATERIAL				303,60	72,74 %
	MAO DE OBRA				86,23	20,66 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	417,36	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/4	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCL	UN				
USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0500000	288,04	14,40
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,0500000	23,98	1,19
I	5046 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCE UN	UN	CR	1,0000000	316,64	316,64
SSO DE DESATIVAÇÃO|						
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
EQUIPAMENTO		:	27,51	6,15 %		
MATERIAL		:	333,48	74,56 %		
MÃO DE OBRA		:	86,23	19,28 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	447,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/5	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCL	UN				
USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1000000	288,04	28,80
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	CR		1,0000000	25,55	25,55
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1000000	23,98	2,39
I	5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	300,48	300,48
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5000000	9,69	53,33
	EQUIPAMENTO	:		27,56	6,10 %	
	MATERIAL	:		328,78	72,81 %	
	MAO DE OBRA	:		95,17	21,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		451,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73783/6	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCL	UN				
	USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1000000	288,04	28,80
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	CR		1,0000000	40,95	40,95
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	CR		1,0000000	25,55	25,55
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1000000	23,98	2,39
I	5042 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	361,65	361,65
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5000000	9,69	53,33
	EQUIPAMENTO	:		27,56	5,37 %	
	MATERIAL	:		389,95	76,06 %	
	MAO DE OBRA	:		95,17	18,56 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

818 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	512,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/7	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCL	UN				
USIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1000000	288,04	28,80
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1000000	23,98	2,39
I	5058 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCE UN	UN	CR	1,0000000	494,13	494,13
SSO DE DESATIVAÇÃO|						
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:	27,56	4,24 %		
MATERIAL		:	522,43	80,37 %		
MÃO DE OBRA		:	100,02	15,38 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	650,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLU	UN				
SIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,2000000	288,04	57,60
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,5000000	40,95	61,43
A						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	CR		1,5000000	25,55	38,32
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2000000	23,98	4,79
I	5045 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	685,13	685,13
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		41,38	4,57 %	
	MATERIAL	:		739,05	81,61 %	
	MAO DE OBRA	:		125,04	13,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		905,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG	UN				
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2000000	288,04	57,60
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	CR		1,5000000	40,95	61,43
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	CR		1,5000000	25,55	38,32
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2000000	23,98	4,79
I	5055 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	841,35	841,35
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		41,38	3,89 %	
	MATERIAL	:		895,27	84,32 %	
	MAO DE OBRA	:		125,04	11,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.061,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/10	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG	UN				
INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,2000000	288,04	57,60
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,5000000	40,95	61,43
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,5000000	25,55	38,32
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2000000	23,98	4,79
I	5035 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	989,93	989,93
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:	41,38	3,41 %		
MATERIAL		:	1.043,85	86,24 %		
MAO DE OBRA		:	125,04	10,33 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.210,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/11	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG	UN				
INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,3000000	288,04	86,41
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,5000000	40,95	61,43
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,5000000	25,55	38,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

821 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,3000000	23,98	7,19
I	5036 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	1.373,88	1.373,88
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		41,46	2,55 %	
	MATERIAL	:		1.450,73	89,25 %	
	MAO DE OBRA	:		133,23	8,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.625,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/12	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG I	UN				
NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1000000	288,04	28,80
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,0000000	40,95	40,95
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,0000000	25,55	25,55
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1000000	23,98	2,39
I	5043 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	465,75	465,75
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		27,56	4,43 %	
	MATERIAL	:		494,05	79,47 %	
	MAO DE OBRA	:		100,02	16,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		621,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73783/13	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 150KG I	UN				
	NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	H	CR	1,2500000	40,95	51,19
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	H	CR	1,2500000	25,55	31,93
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	6111 SERVENTE	H	C	5,7500000	9,69	55,75
I	12369 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M D UN	UN	CR	1,0000000	467,42	467,42
	E ACORDO COM NBR 8451					
	EQUIPAMENTO	:		34,47	5,27 %	
	MATERIAL	:		508,53	77,86 %	
	MAO DE OBRA	:		110,11	16,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		653,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73783/14	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG I	UN				
	NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	H	CR	1,2500000	40,95	51,19
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	H	CR	1,2500000	25,55	31,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	5044 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	514,96	514,96
I	6111 SERVENTE	H	C	5,7500000	9,69	55,75
	EQUIPAMENTO	:		34,47	4,92 %	
	MATERIAL	:		556,07	79,36 %	
	MAO DE OBRA	:		110,11	15,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		700,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG I	UN				
NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,2500000	40,95	51,19
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,2500000	25,55	31,93
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	5053 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	654,39	654,39
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		34,47	4,09 %	
	MATERIAL	:		695,50	82,55 %	
	MAO DE OBRA	:		112,53	13,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		842,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73783/16	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG I	UN				
	NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	H	CR	1,2500000	40,95	51,19
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	H	CR	1,2500000	25,55	31,93
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	5059 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	699,43	699,43
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO	:		34,47	3,88 %	
	MATERIAL	:		740,54	83,43 %	
	MAO DE OBRA	:		112,53	12,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		887,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73783/17	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG	UN				
	INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,2000000	288,04	57,60
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	H	CR	1,5000000	40,95	61,43
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	H	CR	1,5000000	25,55	38,32
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2000000	23,98	4,79
I	5035 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	989,93	989,93
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO :	41,38	3,41 %			
	MATERIAL :	1.043,85	86,24 %			
	MAO DE OBRA :	125,04	10,33 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.210,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2000000	288,04	57,60
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,5000000	40,95	61,43
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).		CR	1,5000000	25,55	38,32
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2000000	23,98	4,79
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	12372 POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	CR	1,0000000	514,46	514,46
	EQUIPAMENTO :	41,38	5,63 %			
	MATERIAL :	568,38	77,35 %			
	MAO DE OBRA :	125,04	17,01 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	734,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83395	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 150KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EX	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,2500000	288,04	72,01
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,2500000	40,95	51,19
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,2500000	25,55	31,93
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2500000	23,98	5,99
I	5049 POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 845 UN		CR	1,0000000	350,49	350,49
1 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|						
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:		34,55	6,06 %	
MATERIAL		:		414,53	72,74 %	
MAO DE OBRA		:		120,72	21,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		569,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EX	UN				
CLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,2500000	40,95	51,19
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,2500000	25,55	31,93
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	5033 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 84 UN	C		1,0000000	540,74	540,74
	51					
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO :	34,47	4,72 %			
	MATERIAL :	581,85	79,83 %			
	MAO DE OBRA :	112,53	15,43 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	728,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EX	UN				
	CLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1500000	288,04	43,20
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,2500000	40,95	51,19
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H		CR	1,2500000	25,55	31,93
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1500000	23,98	3,59
I	5056 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 845 UN	CR		1,0000000	689,44	689,44
	1					
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	EQUIPAMENTO :	34,47	3,92 %			
	MATERIAL :	730,56	83,24 %			
	MAO DE OBRA :	112,53	12,82 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

828 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	877,57	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,1750000	288,04	50,40
C	73355 ALUGUEL CAMINHÃO CARRO FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H		CR	1,3750000	40,95	56,31
A						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	H	CR	1,3750000	25,55	35,13
C	74157/3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,1750000	23,98	4,19
I	5057 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 84 UN	UN	CR	1,0000000	613,12	613,12
51						
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
EQUIPAMENTO		:	37,92	4,64 %		
MATERIAL		:	660,63	80,82 %		
MÃO DE OBRA		:	118,78	14,53 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	817,36	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 22						
TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO						
73769/1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	7,0000000	13,68	95,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	14162 POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE	UN	CR	1,0000000	1.157,32	1.157,32
	MATERIAL	:		1.157,32	92,35 %	
	MAO DE OBRA	:		95,78	7,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.253,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73769/2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPE	UN				
	ÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	5051 POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 9,00	UN	CR	1,0000000	974,63	974,63
	M					
	MATERIAL	:		974,63	91,05 %	
	MAO DE OBRA	:		95,78	8,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.070,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73769/3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECA	UN				
	O H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	14164 POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ BASE	UN	CR	1,0000000	1.283,54	1.283,54
	MATERIAL	:		1.283,54	93,05 %	
	MAO DE OBRA	:		95,78	6,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.379,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73769/4	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	ACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	14165 POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE	UN	CR	1,0000000	1.036,21	1.036,21
	MATERIAL :			1.036,21	91,53 %	
	MAO DE OBRA :			95,78	8,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1.132,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73855/1	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	13278 CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	KG	CR	4,0000000	69,34	277,36
	MATERIAL :			277,36	71,70 %	
	MAO DE OBRA :			109,47	28,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			386,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83473	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0270000	60,00	1,62
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,0000000	0,46	1,38
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0270000	41,77	1,12
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

831 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12200 LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	12387 POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	UN	CR	1,0000000	198,28	198,28
	MATERIAL :			210,44	75,00 %	
	MAO DE OBRA :			70,14	24,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			280,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83474	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINA	UN				
	RIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0270000	60,00	1,62
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,0000000	0,46	1,38
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4722 PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0270000	41,77	1,12
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	12200 LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	CR	2,0000000	8,01	16,03
I	12388 POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	CR	1,0000000	243,06	243,06
	MATERIAL :			263,23	78,96 %	
	MAO DE OBRA :			70,14	21,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			333,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA						
	72281 REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

832 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
	MATERIAL :			50,90	72,45 %	
	MAO DE OBRA :			19,34	27,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			70,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6000000	10,50	6,30
I	1082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	CR	1,0000000	80,83	80,83
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
	MATERIAL :			80,83	84,78 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	15,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			95,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/1	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W	UN	CR	1,0000000	9,44	9,44
	MATERIAL :			9,44	82,15 %	
	MAO DE OBRA :			2,05	17,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/2	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	UN	C	1,0000000	18,71	18,71
	MATERIAL	:		18,71	87,23 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	12,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73831/3	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	CR	1,0000000	28,18	28,18
	MATERIAL	:		28,18	91,14 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	8,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/4	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3755 LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	UN	CR	1,0000000	9,95	9,95
	MATERIAL	:		9,95	82,90 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	17,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3750 LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	CR	1,0000000	13,04	13,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

834 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		13,04	86,40 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	13,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/6	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	2436 ELETRICISTA		H C	0,1500000	13,68	2,05
I	3756 LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40		UN CR	1,0000000	29,20	29,20
	MATERIAL	:		29,20	93,43 %	
	MAO DE OBRA	:		2,05	6,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/7	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	2436 ELETRICISTA		H C	0,2000000	13,68	2,73
I	12216 LAMPADA VAPOR SODIO 150W		UN CR	1,0000000	27,39	27,39
	MATERIAL	:		27,39	90,91 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	9,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	2436 ELETRICISTA		H C	0,2000000	13,68	2,73
I	3757 LAMPADA VAPOR SODIO 250W		UN CR	1,0000000	31,24	31,24
	MATERIAL	:		31,24	91,94 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	8,05 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

835 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3758 LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UN	CR	1,0000000	37,36	37,36
MATERIAL		:	37,36	93,17 %		
MAO DE OBRA		:	2,73	6,82 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74231/1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR= 2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	12268 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO , PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M	UN	CR	1,0000000	46,79	46,79
MATERIAL		:	46,79	50,02 %		
MAO DE OBRA		:	46,76	49,97 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	93,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3752 LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	CR	1,0000000	78,72	78,72
I	12273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	CR	1,0000000	35,66	35,66
I	12318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
	MATERIAL	:		165,28	77,35 %	
	MÃO DE OBRA	:		48,37	22,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		213,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	2510 RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	CR	1,0000000	21,23	21,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		21,23	72,18 %	
	MÃO DE OBRA	:		8,18	27,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC	UN	CR	0,0000020	176.192,07	0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

837 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	12,87	12,87
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,2120260	14,26	3,02
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,6000000	2,26	5,87
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORE L S, RETROS E ETC...)	L	C	0,0527921	15,41	0,81
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0175974	18,45	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6300000	9,69	15,80
I	10623 CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + UN CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA AB ERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	UN	CR	0,0000405	103.219,78	4,18
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), UN ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0000390	25.257,18	0,98
I	13950 CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	CR	0,0001227	3.723,83	0,45
	EQUIPAMENTO	:		5,51	9,02 %	
	MATERIAL	:		20,34	33,29 %	
	MAO DE OBRA	:		35,25	57,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,12	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83401	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

838 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000020	176.192,07	0,35
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,2120260	14,26	3,02
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,6000000	2,26	5,87
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0527920	15,41	0,81
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0175970	18,45	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6300000	9,69	15,80
I	10623 CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	UN	CR	0,0000405	103.219,78	4,18
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0000390	25.257,18	0,98
I	13385 BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4" X 1,5M	UN	CR	1,0000000	71,32	71,32
I	13950 CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	CR	0,0001230	3.723,83	0,45
	EQUIPAMENTO				5,51	4,61 %
	MATERIAL				78,80	65,90 %
	MAO DE OBRA				35,25	29,48 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	119,57	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000009	176.192,07	0,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,2045210	14,26	2,91
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5999998	2,26	5,87
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0526416	15,41	0,81
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0175472	18,45	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7300000	9,69	7,07
I	10623 CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	UN	CR	0,0000405	103.219,78	4,18
I	10712 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	CR	0,0000390	25.257,18	0,98
I	11929 ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2 D = 4	UN	CR	1,0000000	6,34	6,34
I	13950 CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	CR	0,0001225	3.723,83	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO				5,32	16,01 %
	MATERIAL				13,81	41,55 %
	MAO DE OBRA				14,10	42,42 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				33,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	73370 TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE-ARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	SA C T/KM	CR	0,5040000	0,83	0,42
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).		CR	0,2000000	25,55	5,11
I	1022 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENA M X PIRELLI OU EQUIV		CR	20,0000000	1,43	28,71
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGU UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M		CR	0,0000002	176.192,07	0,03
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3750 LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	CR	1,0000000	13,04	13,04
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,2135720	14,26	3,04
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,6000000	2,26	5,87
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0581280	15,41	0,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

841 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0170000	18,45	0,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5540000	9,69	5,37
I	10623 CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + UN CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	UN	CR	0,0000404	103.219,78	4,17
I	12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	CR	1,0000000	44,18	44,18
I	13382 LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	CR	1,0000000	128,78	128,78
I	13950 CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	CR	0,0001200	3.723,83	0,44
	EQUIPAMENTO	:		5,33	2,15 %	
	MATERIAL	:		222,71	90,07 %	
	MAO DE OBRA	:		19,21	7,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		247,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83476	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VA POR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3807 LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	CR	1,0000000	73,19	73,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		73,19	86,22 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	13,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,88 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83477	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VA POR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3793 LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV PLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	(COM UN	CR	1,0000000	94,23	94,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		94,23	88,96 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	11,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,92 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECI MENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN				
C	73370 TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- ARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	SA C T/KM	CR	0,5040000	0,83	0,42
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).		CR	0,2000000	25,55	5,11
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M		CR	0,0000004	176.192,07	0,07
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2000000	13,68	16,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	0,2033930	14,26	2,90
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,6000000	2,26	5,87
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,0527820	15,41	0,81
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0170000	18,45	0,31
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2135000	9,69	11,76
I	10623 CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + UN CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES APROX. 2,25 X 4,10 X 0,50 M.	UN	CR	0,0000405	103.219,78	4,18
I	13382 LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	CR	1,0000000	128,78	128,78
I	13950 CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	CR	0,0001200	3.723,83	0,44
	EQUIPAMENTO	:		5,38	3,03 %	
	MATERIAL	:		136,69	77,17 %	
	MÃO DE OBRA	:		35,03	19,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		177,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3806 LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	UN	CR	1,0000000	95,59	95,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

844 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		95,59	83,16 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	16,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83480	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	0,8000000	10,50 8,40
I	2436 ELETRICISTA		H	C	0,8000000	13,68 10,94
I	12316 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT		UN	CR	1,0000000	37,05 37,05
	MATERIAL	:		37,05	65,69 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	34,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	0,8000000	10,50 8,40
I	2436 ELETRICISTA		H	C	0,8000000	13,68 10,94
I	12317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT		UN	CR	1,0000000	44,18 44,18
	MATERIAL	:		44,18	69,54 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	30,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84225	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MER CURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	1,5000000	10,50 15,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

845 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	12272 PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO UN	CR		1,0000000	58,72	58,72
	RIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV					
	MATERIAL	:		58,72	61,81 %	
	MAO DE OBRA	:		36,28	38,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		95,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 25						
TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES						
	73857/1 TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO UN					
	O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	7611 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	7.127,43	7.127,43
	MATERIAL	:		7.127,43	99,34 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	0,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7.174,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73857/2 TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM UN					
	ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
I	7619 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	9.204,22	9.204,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9.204,22	99,36 %	
	MAO DE OBRA	:		58,45	0,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9.262,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	7614 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	10.681,08	10.681,08
	MATERIAL	:		10.681,08	99,34 %	
	MAO DE OBRA	:		70,14	0,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10.751,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/4	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
I	7620 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	15.368,54	15.368,54
	MATERIAL	:		15.368,54	99,47 %	
	MAO DE OBRA	:		81,83	0,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15.450,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/5	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	7615 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	18.919,86	18.919,86
	MATERIAL	:		18.919,86	99,50 %	
	MAO DE OBRA	:		93,52	0,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19.013,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL	UN				
	EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,5000000	13,68	61,57
I	6111 SERVENTE	H	C	4,5000000	9,69	43,63
I	7616 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	28.325,67	28.325,67
	MATERIAL	:		28.325,67	99,62 %	
	MAO DE OBRA	:		105,21	0,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28.430,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE	UN				
	O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	7610 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	4.773,26	4.773,26
	MATERIAL	:		4.773,26	99,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		23,38	0,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4.796,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/8	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	7617 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	5.562,25	5.562,25
	MATERIAL	:		5.562,25	99,37 %	
	MAO DE OBRA	:		35,07	0,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5.597,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/9	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
I	7612 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	50.128,33	50.128,33
	MATERIAL	:		50.128,33	99,76 %	
	MAO DE OBRA	:		116,90	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50.245,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73857/10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	5,5000000	13,68	75,26
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5000000	9,69	53,33
I	7613 TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	CR	1,0000000	74.081,00	74.081,00
	MATERIAL :			74.081,00	99,82 %	
	MAO DE OBRA :			128,59	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74.209,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 10						
TIPO1 : 1780 - GERADORES						
	74027/1 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO		H			
I	25019 GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000833	65.803,30	5,48
	EQUIPAMENTO :			5,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	74027/2 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS		H			
I	25019 GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000314	65.803,30	2,06
	EQUIPAMENTO :			2,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	74027/3 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO		H			
I	25019 GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	CR	0,0000417	65.803,30	2,74
	EQUIPAMENTO :			2,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74027/4	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	30,2400000	2,26	68,34
	MATERIAL :			68,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			68,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74027/5	GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP				
C	74027/1 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO	H	CR	1,0000000	5,48	5,48
C	74027/2 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS	H	CR	1,0000000	2,06	2,06
C	74027/3 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	CR	1,0000000	2,74	2,74
C	74027/4 GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	C	1,0000000	68,34	68,34
	EQUIPAMENTO :			10,29	13,08 %	
	MATERIAL :			68,34	86,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			78,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74028/1	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS	H				
I	25987 GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CON UN SUMO 7,04 L/H	CR		0,0000708	35.300,27	2,49
	EQUIPAMENTO :			2,49	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74028/2	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H				
I	25987 GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CON UN	CR		0,0000250	35.300,27	0,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
SUMO 7,04 L/H						
	EQUIPAMENTO	:		0,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74028/3	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO			H		
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	9,9000000	2,26 22,37
	MATERIAL	:		22,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74028/4	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA			CHP		
C	74028/1 GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS		H	CR	1,0000000	2,49 2,49
C	74028/2 GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO		H	CR	1,0000000	0,88 0,88
C	74028/3 GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO		H	C	1,0000000	22,37 22,37
	EQUIPAMENTO	:		3,38	13,13 %	
	MATERIAL	:		22,37	86,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 9						
TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO						
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO			UN		
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	C	8,0000000	10,50 84,02
I	396 ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"		UN	CR	6,0000000	0,86 5,16
I	421 PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM		UN	CR	3,0000000	7,70 23,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

852 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	425 GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	CR	4,0000000	2,81	11,26
I	765 BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
I	841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	C	1,0000000	15,56	15,56
I	863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	CR	30,0000000	10,10	303,08
I	867 CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	CR	20,0000000	13,16	263,25
I	1537 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE UN	CR	CR	12,0000000	3,87	46,45
FIXACAO						
I	1538 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO D UN	CR	CR	2,0000000	5,03	10,06
E FIXACAO						
I	1564 GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	UN	CR	1,0000000	4,18	4,18
I	1598 CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	UN	CR	12,0000000	4,52	54,34
I	1942 CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	2,0000000	17,13	34,26
I	2439 ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	CR	8,0000000	22,03	176,31
I	3278 CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	CR	6,0000000	45,69	274,19
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA D UN	CR	CR	6,0000000	29,56	177,38
E COBRE ELETROLÍTICO.						
I	3384 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	UN	CR	10,0000000	7,03	70,38
I	3879 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	2,0000000	6,81	13,62
I	3925 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
I	4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PR UN	C	C	1,0000000	49,80	49,80
OTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						
I	7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UN	CR	2,0000000	6,40	12,80
I	7581 SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	UN	CR	2,0000000	1,40	2,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	9860 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	M	C	6,0000000	22,72	136,32
I	10956 BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	CR	2,0000000	55,51	111,03
I	11270 BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	CR	4,0000000	5,92	23,69
I	11874 TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	CR	2,0000000	5,45	10,91
I	11927 BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	CR	1,0000000	3,85	3,85
I	11976 CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	CR	10,0000000	4,01	40,19
I	12358 MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2'' X 3,00M	UN	CR	1,0000000	114,58	114,58
	MATERIAL :			1.836,18	87,58 %	
	MAO DE OBRA :			260,34	12,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2.096,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	1,0000000	32,09	32,09
	MATERIAL :			32,09	76,83 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	23,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0000000	10,10	10,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

854 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
	MATERIAL :			11,45	32,13 %	
	MAO DE OBRA :			24,18	67,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			35,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	7571 TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8'', COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HOR UN	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
	IZONTAL					
	MATERIAL :			7,30	37,65 %	
	MAO DE OBRA :			12,09	62,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6600000	10,50	6,93
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0300000	4,42	4,55
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL :			6,07	27,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		15,96	72,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,6700000	10,50	7,03
I	868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0300000	7,86	8,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,6700000	13,68	9,16
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL	:		9,62	37,25 %	
	MAO DE OBRA	:		16,20	62,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,7100000	10,50	7,45
I	863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0300000	10,10	10,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,7100000	13,68	9,71
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL	:		11,92	40,98 %	
	MAO DE OBRA	:		17,17	59,01 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,10 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72930	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8100000	10,50	8,50
I	867 CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0300000	13,16	13,55
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8100000	13,68	11,08
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
MATERIAL		:		15,07	43,48 %	
MAO DE OBRA		:		19,59	56,51 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,67 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72931	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8400000	10,50	8,82
I	864 CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0300000	19,42	20,01
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8400000	13,68	11,49
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
MATERIAL		:		21,52	51,44 %	
MAO DE OBRA		:		20,31	48,55 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,85 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

857 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72932	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8600000	10,50	9,03
I	865 CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0300000	25,79	26,56
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8600000	13,68	11,76
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	0,5000000	2,70	1,35
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	1,0000000	0,16	0,16
	MATERIAL :			28,08	57,44 %	
	MAO DE OBRA :			20,80	42,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83483	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	11991 HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	UN	CR	1,0000000	41,94	41,94
	MATERIAL :			41,94	81,25 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	18,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			51,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

858 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3376 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA D UN	UN	CR	1,0000000	47,24	47,24
	E COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.					
	MATERIAL :			47,24	83,00 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	16,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83485	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,4000000	10,50	4,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	21145 HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8'' X 3000MM	UN	CR	1,0000000	26,91	26,91
	MATERIAL :			26,91	73,55 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	26,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	4,0000000	10,50	42,01
I	867 CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0000000	13,16	13,16
I	2436 ELETRICISTA	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	3396 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	CR	1,0000000	2,70	2,70
I	10956 BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	CR	1,0000000	55,51	55,51
I	12358 MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2'' X 3,00M	UN	CR	1,0000000	114,58	114,58
	MATERIAL :			185,97	65,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

859 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		96,74	34,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		282,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	6,0000000	10,50	63,01
I	2436 ELETRICISTA	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	4276 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	CR	1,0000000	179,82	179,82
	MATERIAL	:		179,82	55,33 %	
	MAO DE OBRA	:		145,12	44,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		324,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			15		
TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS						
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	CR	1,0000000	23,99	23,99
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	CR	0,0100000	9,12	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		24,08	72,65 %	
	MAO DE OBRA	:		9,06	27,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIR A	UN				
I	406 FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	CR	0,1333333	27,70	3,69
I	420 CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	CR	2,0000000	16,91	33,83
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	C	3,0000000	4,42	13,26
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	CR	27,0000000	3,62	97,84
I	1062 CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALV ANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	C	1,0000000	84,80	84,80
I	1096 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	CR	2,0000000	44,26	88,53
I	1892 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	CR	4,0000000	1,91	7,65
I	2380 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	CR	1,0000000	49,53	49,53
I	2436 ELETRICISTA	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	CR	8,0000000	3,05	24,45
I	2731 PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	CR	7,9600000	12,40	98,70
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA D E COBRE ELETROLÍTICO.	UN	CR	1,0000000	29,56	29,56
I	4346 PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA	UN	CR	2,0000000	4,23	8,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
I	11267 ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	CR	2,0000000	1,08	2,16
I	11818 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	CR	8,0000000	2,74	21,98
I	12034 CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	CR	2,0000000	3,67	7,34
	MATERIAL	:		573,32	75,40 %	
	MAO DE OBRA	:		187,04	24,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		760,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73851/1	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALA CAO.	UN				
I	1092 ARMAÇAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBO S	UN	C	1,0000000	22,05	22,05
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	11944 CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	CR	1,0000000	27,07	27,07
	MATERIAL	:		49,12	58,34 %	
	MAO DE OBRA	:		35,07	41,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73851/2	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAC AO.	UN				
I	1093 ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	UN	CR	1,0000000	30,31	30,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8000000	9,69	17,45
I	11944 CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	CR	2,0000000	27,07	54,15
	MATERIAL	:		84,46	66,74 %	
	MAO DE OBRA	:		42,08	33,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73851/3	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTA LACAO.	UN				
I	1096 ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	CR	1,0000000	44,26	44,26
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11944 CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	CR	2,0000000	27,07	54,15
	MATERIAL	:		98,42	67,79 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	32,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	8,0000000	10,50	84,02
I	732 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X 1 " DANCOR SE RIE CAM MOD. 250, HM /Q = 14M / 7,1M3 /H A 34M / 5M3 / H**CAIXA**"	UN	CR	1,0000000	536,39	536,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	8,0000000	13,68	109,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		536,39	73,48 %	
	MAO DE OBRA	:		193,49	26,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		729,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			6		
TIPO1 : 2700 - CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES						
72322	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/25	UN				
	0V - FORNECIMENTO E INSTALCAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3302 FUSIVEL NH 100A TAM. 00	UN	CR	3,0000000	7,93	23,79
I	13369 CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVE UN	UN	CR	1,0000000	179,47	179,47
	IS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU E					
	QUIV					
	MATERIAL	:		203,27	80,77 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	19,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		251,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72326	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 200A/25	UN				
	0V					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3298 FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	CR	3,0000000	12,46	37,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13370 CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVE UN	CR		1,0000000	220,44	220,44
	IS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQ					
	UIV					
	MATERIAL :			257,84	84,20 %	
	MAO DE OBRA :			48,37	15,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			306,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72327	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E I UN					
	INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	12344 FUSIVEL DIAZED 20A	UN	CR	1,0000000	0,80	0,80
	MATERIAL :			0,80	22,82 %	
	MAO DE OBRA :			2,73	77,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72328	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E UN					
	INSTALACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	12343 FUSIVEL DIAZED 35A	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
	MATERIAL :			1,03	27,46 %	
	MAO DE OBRA :			2,73	72,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72330	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3298 FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	CR	1,0000000	12,46	12,46
	MATERIAL	:		12,46	81,99 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	18,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73780/1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MA NOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5047 CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	UN	CR	1,0000000	194,51	194,51
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		194,51	89,26 %	
	MAO DE OBRA	:		23,38	10,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		217,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73780/2	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	12081 CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V	UN	C	1,0000000	126,89	126,89
	MATERIAL	:		126,89	93,13 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	6,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		136,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

866 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73780/3	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	12082 CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTIN UN	CR		1,0000000	206,98	206,98
	ENTAL OU EQUIV					
	MATERIAL	:		206,98	95,67 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	4,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		216,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73780/4	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	12083 CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTI UN	CR		1,0000000	475,83	475,83
	NENTAL OU EQUIV					
	MATERIAL	:		475,83	98,07 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	1,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		485,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83482	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3300 FUSIVEL NH 250A TAM. 00	UN	CR	1,0000000	9,68	9,68
	MATERIAL	:		9,68	77,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

867 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,73	22,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83487	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A				UN	
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,5000000	10,50	5,25
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	13374 BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS UN	UN	CR	1,0000000	43,61	43,61
	OU EQUIV					
	MATERIAL	:		43,61	78,29 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	21,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83488	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARA MANOBRA (MANOBRA) - FOR				UN	
	NECIMENTO E INSTALACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,5000000	10,50	36,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	12341 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL S UN	UN	CR	1,0000000	1.472,98	1.472,98
	IMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE VARA DE MANOBRA, TIPO 3 DC 0015-2W SIEMEN					
	S OU EQUIV					
	MATERIAL	:		1.472,98	94,56 %	
	MAO DE OBRA	:		84,65	5,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.557,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83489	SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

868 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RNECIMENTO E INSTALACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	3,5000000	10,50	36,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	12340 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL S UN	CR		1,0000000	1.607,27	1.607,27
IMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO						
	MATERIAL	:		1.607,27	94,99 %	
	MAO DE OBRA	:		84,65	5,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.691,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83490	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3000000	10,50	3,15
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	12081 CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V	UN	C	1,0000000	126,89	126,89
	MATERIAL	:		126,89	94,59 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	5,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		134,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	14057 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A	UN	CR	1,0000000	504,20	504,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

869 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		504,20	95,42 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	4,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		528,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83492	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	14058 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A	UN	CR	1,0000000	489,29	489,29
	MATERIAL	:		489,29	95,28 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	4,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		513,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83493	FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3298 FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	CR	1,0000000	12,46	12,46
	MATERIAL	:		12,46	81,99 %	
	MAO DE OBRA	:		2,73	18,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,8000000	13,68	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1500000	2,09	0,31
I	12332 AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	CR	1,0000000	40,43	40,43
	MATERIAL				40,74	67,80 %
	MAO DE OBRA				19,34	32,19 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				60,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	18				
TOTAL DA CLASSE	:	341				
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS						
TIPO1 : 1860 - INCENDIO						
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", A	UN				
	DAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E E					
	SGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,5000000	13,68	47,89
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
I	10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, UN	UN	CR	1,0000000	160,49	160,49
	PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. IN					
	CENDIO 75 X 45 X 17CM					
I	10899 ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPI UN	UN	CR	1,0000000	53,02	53,02
	DO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"					
I	10902 ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENG UN	UN	CR	1,0000000	39,42	39,42
	ATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM					
I	10904 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HID UN	UN	C	1,0000000	150,56	150,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO						
I	20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE R UN	CR		1,0000000	80,26	80,26
APIDO 2.1/2" X 1.1/2"						
I	21029 MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TE UN	C		1,0000000	189,67	189,67
CIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1)						
PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES						
MATERIAL		:	673,44	89,16 %		
MAO DE OBRA		:	81,83	10,83 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	755,28	100,00 %		
- ORIGEM DE PREÇO: CR						
72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", A UN					
DAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E E						
SGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
I	10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, UN	CR		1,0000000	207,59	207,59
PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. IN						
CENDIO 90 X 60 X 17CM						
I	10899 ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPI UN	CR		1,0000000	53,02	53,02
DO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"						
I	10902 ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENG UN	CR		1,0000000	39,42	39,42
ATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM						
I	10904 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HID UN	C		1,0000000	150,56	150,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

872 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO						
I	20972 REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE R UN APIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	80,26	80,26
I	21030 MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRAC UN HA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	CR	1,0000000	224,76	224,76
I	21031 MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRAC UN HA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	UN	CR	1,0000000	270,76	270,76
	MATERIAL	:		1.026,40	91,64 %	
	MAO DE OBRA	:		93,52	8,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.119,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, UN PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. IN CENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	CR	1,0000000	160,49	160,49
	MATERIAL	:		160,49	90,65 %	
	MAO DE OBRA	:		16,53	9,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		177,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. IN CENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	CR	1,0000000	207,59	207,59
	MATERIAL	:		207,59	91,80 %	
	MAO DE OBRA	:		18,53	8,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		226,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4350 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	CR	1,0000000	0,50	0,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10891 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
	MATERIAL	:		77,89	91,73 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	8,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		84,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4350 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES	UN	CR	1,0000000	0,50	0,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

874 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
4,8 X 75MM						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10889 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	CR	1,0000000	313,93	313,93
	MATERIAL :			314,44	97,81 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	2,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			321,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10891 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	CR	1,0000000	77,38	77,38
	MATERIAL :			77,38	86,87 %	
	MAO DE OBRA :			11,69	13,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			89,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA LETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	COMP UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10886 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	CR	1,0000000	88,78	88,78
	MATERIAL :			88,78	88,36 %	
	MAO DE OBRA :			11,69	11,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			100,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

875 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,1500000	10,50	12,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	CR	0,0280000	9,12	0,25
I	10924 HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	UN	CR	1,0000000	2.944,59	2.944,59
	MATERIAL	:		2.944,84	99,06 %	
	MAO DE OBRA	:		27,81	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.972,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
	O					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10888 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	CR	1,0000000	256,49	256,49
	MATERIAL	:		256,49	95,64 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	4,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		268,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10892 EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA	UN	C	1,0000000	95,99	95,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DE SINALIZACAO						
	MATERIAL	:		95,99	89,14 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	10,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1	:			11		
TIPO1 : 1870 - TELEFONE						
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN				
	O					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,2500000	10,50	2,62
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	7527 TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	CR	1,0000000	10,32	10,32
	MATERIAL	:		10,32	63,05 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	36,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73688	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL	M				
	ACAO					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1550000	10,50	1,62
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1550000	13,68	2,12
I	11918 CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES	M	CR	1,0000000	6,56	6,56
	MATERIAL	:		6,56	63,64 %	
	MAO DE OBRA	:		3,74	36,35 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

877 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73689	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL	M				
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,1050000	10,50	1,10
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1050000	13,68	1,43
I	11917 CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES	M	CR	1,0000000	5,57	5,57
MATERIAL		:	5,57	68,71 %		
MAO DE OBRA		:	2,53	31,28 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL	M				
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0850000	10,50	0,89
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0850000	13,68	1,16
I	11916 CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES	M	CR	1,0000000	3,28	3,28
MATERIAL		:	3,28	61,47 %		
MAO DE OBRA		:	2,05	38,52 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BL	UN				
OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0380000	234,67	8,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AMENTO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0220000	288,04	6,33
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	0,9500000	20,27	19,25
C	73418 ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIME	M2	CR	1,1500000	59,81	68,78
NTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.						
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	0,1400000	41,44	5,80
ESMONTAGEM.						
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	3,7800000	4,14	15,68
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	0,1130000	7,34	0,82
GM)						
I	378 ARMADOR	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9200000	13,68	12,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9200000	9,69	8,92
EQUIPAMENTO		:		0,30	0,20	%
MATERIAL		:		78,56	52,42	%
MÃO DE OBRA		:		70,98	47,36	%
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		149,86	100,00	% - ORIGEM DE PREÇO: CR
73749/2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BL	UN				
OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL						
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇ	M3	CR	0,1080000	234,67	25,34
AMENTO						
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0730000	288,04	21,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	1,5900000	20,27	32,23
C	73418 ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIME	M2	CR	1,7900000	59,81	107,06
	NTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.					
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	0,3200000	41,44	13,26
	ESMONTAGEM.					
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	8,0300000	4,14	33,31
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	0,2410000	7,34	1,76
	GM)					
I	378 ARMADOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4300000	13,68	19,56
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4300000	9,69	13,86
	EQUIPAMENTO	:		0,52	0,19 %	
	MATERIAL	:		151,73	55,59 %	
	MAO DE OBRA	:		120,65	44,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		272,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73749/3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BL	UN				
	OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC	M3	CR	0,2180000	234,67	51,16
	AMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1690000	288,04	48,67
C	73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	CR	6,5000000	20,27	131,77
C	73418 ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIME	M2	CR	7,0200000	59,81	419,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

880 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.						
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D M2 ESMONTAGEM.		CR	0,4700000	41,44	19,47
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	22,8100000	4,14	94,62
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)		C	0,6840000	7,34	5,02
I	378 ARMADOR	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,6200000	13,68	76,90
I	6111 SERVENTE	H	C	5,6200000	9,69	54,49
EQUIPAMENTO		:		1,88	0,20 %	
MATERIAL		:		481,93	52,70 %	
MAO DE OBRA		:		430,50	47,08 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		914,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/1 FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	935 FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	CR	1,0000000	0,60	0,60
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0250000	13,68	0,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0250000	9,69	0,24
MATERIAL		:		0,60	50,81 %	
MAO DE OBRA		:		0,58	49,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73768/2	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	936 FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	CO M	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0400000	13,68	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
	MATERIAL				1,20	56,36 %
	MAO DE OBRA				0,93	43,63 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				2,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/3	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0600000	13,68	0,82
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
I	11919 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	CR	1,0000000	2,60	2,60
	MATERIAL				2,60	64,98 %
	MAO DE OBRA				1,40	35,01 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				4,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/4	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
I	11920 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES	M	CR	1,0000000	4,17	4,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		4,17	71,85 %	
	MAO DE OBRA	:		1,63	28,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73768/5	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
I	11921 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES	M	CR	1,0000000	5,84	5,84
	MATERIAL	:		5,84	75,74 %	
	MAO DE OBRA	:		1,87	24,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73768/6	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	11922 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES	M	CR	1,0000000	10,19	10,19
	MATERIAL	:		10,19	81,34 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	18,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73768/7	CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

883 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11923 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES	M	CR	1,0000000	12,53	12,53
	MATERIAL :				12,53	81,71 %
	MAO DE OBRA :				2,80	18,28 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				15,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/8	CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	11924 CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES	M	CR	1,0000000	38,43	38,43
	MATERIAL :				38,43	89,15 %
	MAO DE OBRA :				4,67	10,84 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				43,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/9	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0200000	9,69	0,19
I	11901 CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	C	1,0000000	0,35	0,35
	MATERIAL :				0,35	42,80 %
	MAO DE OBRA :				0,46	57,19 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				0,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
73768/10	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0200000	13,68	0,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

884 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0200000	9,69	0,19
I	11902 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	CR	1,0000000	0,56	0,56
	MATERIAL	:		0,56	54,87 %	
	MAO DE OBRA	:		0,46	45,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/11	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0200000	9,69	0,19
I	11903 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES	M	CR	1,0000000	0,83	0,83
	MATERIAL	:		0,83	63,99 %	
	MAO DE OBRA	:		0,46	36,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/12	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0300000	13,68	0,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0300000	9,69	0,29
I	11904 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES	M	CR	1,0000000	0,85	0,85
	MATERIAL	:		0,85	54,87 %	
	MAO DE OBRA	:		0,70	45,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/13	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0400000	13,68	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	11905 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES	M	CR	1,0000000	0,91	0,91
	MATERIAL :			0,91	49,55 %	
	MAO DE OBRA :			0,93	50,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73768/14	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0600000	13,68	0,82
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0600000	9,69	0,58
I	11906 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES	M	CR	1,0000000	1,18	1,18
	MATERIAL :			1,18	45,71 %	
	MAO DE OBRA :			1,40	54,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74002/1	INSTALACOES TELEFONICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	69,0000000	10,50	724,69
I	935 FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CO M	CR		450,0000000	0,60	271,78
	NDUTORES					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	69,0000000	13,68	944,20
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	CR	48,0000000	0,60	29,16
I	2557 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	CR	17,0000000	1,01	17,21
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	30,0000000	1,62	48,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	CR	400,000000	1,23	492,66
I	7526 TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL	UN	CR	64,0000000	12,60	807,00
OU EQUIV						
I	11251 CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO G	UN	CR	2,0000000	53,55	107,10
ALV						
I	11917 CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES	M	CR	30,0000000	5,57	167,34
MATERIAL		:		1.940,89	53,76 %	
MAO DE OBRA		:		1.668,89	46,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		3.609,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
ACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,2500000	10,50	13,12
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,2500000	13,68	17,10
I	11246 CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GAL	UN	CR	1,0000000	6,03	6,03
V						
MATERIAL		:		6,03	16,64 %	
MAO DE OBRA		:		30,23	83,35 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		36,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA	UN				
LACAO						
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,2500000	10,50	23,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

887 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,2500000	13,68	30,78
I	11256 CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	UN	CR	1,0000000	149,86	149,86
	MATERIAL	:		149,86	73,36 %	
	MAO DE OBRA	:		54,42	26,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		204,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83368	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	8,0000000	10,50	84,02
I	2436 ELETRICISTA	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	11247 CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	CR	1,0000000	546,87	546,87
	MATERIAL	:		546,87	73,86 %	
	MAO DE OBRA	:		193,49	26,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		740,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0040000	368,99	1,47
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11253 CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO G	UN	CR	1,0000000	85,06	85,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

888 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ALV						
	MATERIAL	:		86,15	58,76 %	
	MAO DE OBRA	:		60,45	41,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		146,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN				
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0035000	368,99	1,29
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,7500000	10,50	18,37
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,7500000	13,68	23,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	11251 CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO G	UN	CR	1,0000000	53,55	53,55
ALV						
	MATERIAL	:		54,50	51,16 %	
	MAO DE OBRA	:		52,01	48,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE	UN				
	EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0005000	368,99	0,18
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,5000000	10,50	15,75
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,5000000	13,68	20,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	11250 CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO G UN	CR		1,0000000	29,57	29,57
	ALV					
	MATERIAL	:		29,70	42,71 %	
	MAO DE OBRA	:		39,83	57,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83639	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTAL	M				
	ACAO					
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	11914 CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES	M	CR	1,0000000	16,80	16,80
	MATERIAL	:		16,80	83,69 %	
	MAO DE OBRA	:		3,27	16,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SE	UN				
	M ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0040000	368,99	1,47
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	2,0000000	10,50	21,00
I	2436 ELETRICISTA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11255 CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EM CHAPA DE ACO G UN	CR		1,0000000	125,80	125,80
	ALV					
	MATERIAL	:		126,88	67,73 %	
	MAO DE OBRA	:		60,45	32,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				
	AO					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0070000	290,43	2,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,7000000	13,68	23,26
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7000000	9,69	16,48
I	11299 TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ C UN	CR		1,0000000	369,90	369,90
	AIXA TELEFONE					
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		371,68	90,28 %	
	MAO DE OBRA	:		39,99	9,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		411,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				
	AO					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0045000	290,43	1,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	14112 TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIX UN	CR		1,0000000	221,43	221,43
A TELEFONE						
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		222,58	86,33 %	
	MAO DE OBRA	:		35,23	13,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		257,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 32						
TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO						
83636	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	4,0000000	15,24	60,99
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	4,0000000	18,53	74,15
I	11051 CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	CR	9,8500000	5,39	53,12
	MATERIAL	:		53,12	28,21 %	
	MAO DE OBRA	:		135,14	71,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83637	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	4,0000000	15,24	60,99
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	4,0000000	18,53	74,15
I	11049 CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	9,8500000	4,92	48,46
	MATERIAL	:		48,46	26,39 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

892 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	135,14	73,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	2				
TIPO1 : 2740 - GAS						
74003/1	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA	UN				
	CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	70,0200000	10,50	735,40
I	779 BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"	UN	CR	8,0000000	3,31	26,54
I	1162 CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	2,0000000	2,43	4,87
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	70,0200000	13,68	958,16
I	3455 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	CR	88,0000000	3,35	295,67
I	3908 LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	20,0000000	3,10	62,16
I	3909 LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	CR	6,0000000	4,53	27,21
I	4177 NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	12,0000000	2,43	29,23
I	4186 NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4"	UN	CR	18,0000000	2,43	43,84
I	6294 TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	UN	CR	9,0000000	4,40	39,68
I	6295 TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	CR	8,0000000	6,67	53,42
I	7691 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = M	CR		3,0000000	9,46	28,38
	2,65MM - 1,22KG/M					
I	9883 UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
I	11748 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	CR	2,0000000	23,88	47,77
I	11756 REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	UN	CR	17,0000000	16,00	272,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12713 TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	M	C	16,0000000	9,95	159,20
I	12899 MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIX UN A E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPO XI PRETO	UN	CR	1,0000000	30,54	30,54
I	21008 TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,12KG/M	M	CR	120,0000000	10,33	1.239,90
		MATERIAL	:	2.374,45	58,36 %	
		MAO DE OBRA	:	1.693,56	41,63 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.068,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	12899 MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIX UN A E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPO XI PRETO	UN	CR	1,0000000	30,54	30,54
		MATERIAL	:	30,58	66,05 %	
		MAO DE OBRA	:	15,72	33,94 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 3120 - BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL						
83643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	4,8000000	15,24	73,19
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	6,7000000	18,53	124,20
I	10591 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1CV TRIFÁSICA, SAIDA2", C/ 1,5M DE CABO ELETR., AMT=8MCA Q=21,6M³/H A AMT=14MCA Q=7M³/H	UN	CR	1,0000000	2.169,09	2.169,09
	EQUIPAMENTO	:		2.169,09	91,65 %	
	MAO DE OBRA	:		197,39	8,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.366,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	6,1000000	15,24	93,01
I	740 BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/ 2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**"	UN	CR	1,0000000	2.775,47	2.775,47
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	6,1000000	18,53	113,08
	EQUIPAMENTO	:		2.775,47	93,08 %	
	MAO DE OBRA	:		206,09	6,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2.981,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	6,1000000	15,24	93,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	736 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	884,48	884,48
	DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**					
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	6,1000000	18,53	113,08
	EQUIPAMENTO	:		884,48	81,10 %	
	MAO DE OBRA	:		206,09	18,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.090,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	6,1000000	15,24	93,01
I	735 BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**	UN	CR	1,0000000	1.190,98	1.190,98
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	6,1000000	18,53	113,08
	EQUIPAMENTO	:		1.190,98	85,24 %	
	MAO DE OBRA	:		206,09	14,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.397,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	6,1000000	15,24	93,01
I	734 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**	UN	CR	1,0000000	744,74	744,74
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	6,1000000	18,53	113,08
	EQUIPAMENTO	:		744,74	78,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		206,09	21,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		950,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP				UN	
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	6,1000000	15,24	93,01
I	731 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DAN	UN	CR	1,0000000	387,50	387,50
	COR SERIE CAMW4 MOD. 114 **CAIXA**					
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	6,1000000	18,53	113,08
	EQUIPAMENTO	:		387,50	65,28 %	
	MAO DE OBRA	:		206,09	34,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		593,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83649	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD				UN	
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	16,4000000	15,24	250,06
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	14,2000000	10,50	149,13
I	736 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	884,48	1.768,97
	DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**					
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	2,0000000	0,49	0,99
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	CR	36,0000000	1,44	52,18
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	CR	4,0000000	2,61	10,46
I	2436 ELETRICISTA	H	C	14,2000000	13,68	194,31
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	12,2000000	18,53	226,16
I	2535 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	CR	2,0000000	0,39	0,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12332 AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	CR	2,0000000	40,43	80,87
I	13354 CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BO UN	UN	CR	1,0000000	385,95	385,95
TAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV						
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,6000000	1,57	0,94
I	21128 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 1 M	C		30,0000000	5,56	166,80
3057						
EQUIPAMENTO		:		1.768,97	53,80 %	
MATERIAL		:		699,02	21,26 %	
MAO DE OBRA		:		819,68	24,93 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		3.287,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	16,4000000	15,24	250,06
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	14,2000000	10,50	149,13
I	734 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" UN	UN	CR	2,0000000	744,74	1.489,48
SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**						
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	2,0000000	0,49	0,99
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	CR	36,0000000	1,44	52,18
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	CR	4,0000000	2,61	10,46
I	2436 ELETRICISTA	H	C	14,2000000	13,68	194,31
I	2437 MONTADOR ELETROMECHANICO	H	CR	12,2000000	18,53	226,16
I	2535 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	CR	2,0000000	0,39	0,79
I	12332 AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	CR	2,0000000	40,43	80,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

898 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13354 CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BO UN	CR		1,0000000	385,95	385,95
	TAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV					
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,6000000	1,57	0,94
I	21128 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 1 M	C		30,0000000	5,56	166,80
	3057					
	EQUIPAMENTO	:		1.489,48	49,51 %	
	MATERIAL	:		699,02	23,23 %	
	MAO DE OBRA	:		819,68	27,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3.008,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			8		
TOTAL DA CLASSE	:			55		
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS						
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC						
	6516 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO	D =	M			
	100 MM					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
I	9817 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	C	1,1000000	13,08	14,38
	MATERIAL	:		14,38	89,78 %	
	MAO DE OBRA	:		1,63	10,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73976/2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES	- FOR	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

899 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NECIMENTO E INSTALAÇÃO						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1150000	13,68	1,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1150000	9,69	1,11
I	7691 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = M	CR		1,2100000	9,46	11,45
	2,65MM - 1,22KG/M					
	MATERIAL	:		11,45	80,98 %	
	MAO DE OBRA	:		2,68	19,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73976/3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORN	M				
ECIMENTO E INSTALAÇÃO						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	7700 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = M	CR		1,2100000	12,90	15,61
	2,65MM - 1,58KG/M					
	MATERIAL	:		15,61	82,66 %	
	MAO DE OBRA	:		3,27	17,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73976/4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNEC	M				
IMENTO E INSTALACAO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,1000000	10,50	11,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

900 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0600000	2,09	0,12
I	21010 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINA M L = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M	C		1,5000000	17,16	25,74
	MATERIAL	:		25,86	49,29 %	
	MAO DE OBRA	:		26,60	50,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73976/5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,2000000	10,50	12,60
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0750000	2,09	0,15
I	7698 TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) =3,25MM - 3,14KG/M	E M	CR	1,5000000	25,26	37,89
	MATERIAL	:		38,05	56,73 %	
	MAO DE OBRA	:		29,02	43,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73976/6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4000000	13,68	19,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

901 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0940000	2,09	0,19
I	7697 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E M	CR		1,4000000	27,90	39,06
	=3,25MM - 3,61KG/M					
	MATERIAL :			39,25	53,68 %	
	MÃO DE OBRA :			33,86	46,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			73,12	100,00 %	
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
73976/7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNEC	M				
	IMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,6000000	10,50	16,80
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,6000000	13,68	21,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1130000	2,09	0,23
I	7696 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,6 M	CR		1,4000000	38,97	54,55
	5MM - 5,10KG/M					
	MATERIAL :			54,79	58,60 %	
	MÃO DE OBRA :			38,69	41,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			93,49	100,00 %	
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FO	M				
	RNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1410000	2,09	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

902 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E M =3,65MM - 6,51KG/M	CR		1,4000000	51,55	72,18
	MATERIAL	:		72,47	62,47 %	
	MAO DE OBRA	:		43,53	37,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		116,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1630000	2,09	0,34
I	7694 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4 M ,05MM - 8,47KG/M	CR		1,3000000	58,43	75,96
	MATERIAL	:		76,30	61,20 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	38,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		124,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,2000000	10,50	23,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,2000000	13,68	30,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2070000	2,09	0,43
I	7693 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = M	CR		1,3000000	94,50	122,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
4,50MM - 12,10KG/M						
	MATERIAL	:		123,28	69,85 %	
	MAO DE OBRA	:		53,21	30,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		176,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73976/11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,6500000	10,50	27,83
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,6500000	13,68	36,26
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2830000	2,09	0,59
I	7695 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	C	1,3000000	146,42	190,34
	MATERIAL	:		190,93	74,86 %	
	MAO DE OBRA	:		64,09	25,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		255,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1390000	13,68	1,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1390000	9,69	1,34
I	12713 TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	M	C	1,1000000	9,95	10,94
	MATERIAL	:		10,94	77,10 %	
	MAO DE OBRA	:		3,24	22,89 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

904 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
74061/2	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1540000	13,68	2,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1540000	9,69	1,49
I	12743 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	CR	1,1000000	13,85	15,24
MATERIAL		:	15,24	80,89 %		
MAO DE OBRA		:	3,60	19,10 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74061/3	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1650000	13,68	2,25
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1650000	9,69	1,59
I	12744 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	CR	1,1000000	16,79	18,47
MATERIAL		:	18,47	82,72 %		
MAO DE OBRA		:	3,85	17,27 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74061/4	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1760000	13,68	2,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1760000	9,69	1,70
I	12745 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	CR	1,1000000	25,17	27,69
MATERIAL		:	27,69	87,06 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		4,11	12,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/5	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1980000	13,68	2,70
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1980000	9,69	1,91
I	12746 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM	M	CR	1,1000000	40,92	45,02
	MATERIAL	:		45,02	90,67 %	
	MAO DE OBRA	:		4,62	9,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/6	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2420000	13,68	3,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2420000	9,69	2,34
I	12747 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM	M	CR	1,1000000	50,43	55,47
	MATERIAL	:		55,47	90,74 %	
	MAO DE OBRA	:		5,65	9,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/7	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2860000	13,68	3,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2860000	9,69	2,77
I	12748 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM	M	CR	1,1000000	70,81	77,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

906 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:			77,90	92,09 %
	MAO DE OBRA	:			6,68	7,90 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			84,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/8	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3300000	13,68	4,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3300000	9,69	3,19
I	12749 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM	M	CR	1,1000000	101,19	111,31
	MATERIAL	:			111,31	93,51 %
	MAO DE OBRA	:			7,71	6,48 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			119,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74061/9	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
I	12742 TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM	M	CR	1,1000000	144,85	159,34
	MATERIAL	:			159,34	93,93 %
	MAO DE OBRA	:			10,28	6,06 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			169,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74165/1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0050000	31,79	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

907 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	CR	1,5000000	2,93	4,39
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0075000	37,65	0,28
	MATERIAL :			4,83	25,00 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	74,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74165/2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0025000	31,79	0,07
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7500000	10,50	7,87
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	CR	1,4000000	5,55	7,77
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0037000	37,65	0,13
	MATERIAL :			7,99	30,57 %	
	MAO DE OBRA :			18,14	69,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74165/3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0057000	31,79	0,18
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0500000	10,50	11,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

908 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0500000	13,68	14,36
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	CR	1,4000000	7,01	9,81
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0087000	37,65	0,32
	MATERIAL :			10,32	28,90 %	
	MÃO DE OBRA :			25,39	71,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			35,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74165/4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INST	M				
	ALACAO					
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0083000	31,79	0,26
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0900000	10,50	11,44
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0900000	13,68	14,91
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	1,3000000	8,49	11,03
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0130000	37,65	0,48
	MATERIAL :			11,79	30,90 %	
	MÃO DE OBRA :			26,36	69,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74168/1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INST	M				
	ALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7300000	10,50	7,66
I	300 ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	CR	0,3300000	11,46	3,78
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7300000	13,68	9,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

909 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	9840 TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	CR	1,1000000	41,60	45,76
	MATERIAL :			49,55	73,72 %	
	MAO DE OBRA :			17,65	26,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			67,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74168/2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INST	M				
	ALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6800000	10,50	7,14
I	299 ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	CR	0,3300000	1,99	0,65
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6800000	13,68	9,30
I	9841 TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	CR	1,1000000	17,47	19,22
	MATERIAL :			19,88	54,73 %	
	MAO DE OBRA :			16,44	45,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75027/1	TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES	M				
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,6000000	10,50	16,80
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,6000000	13,68	21,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1360000	2,09	0,28
I	21148 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM - 5,4 M	M	C	1,6003504	47,95	76,73
	3KG/M					
	MATERIAL :			77,02	66,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		38,69	33,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75027/2	TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,8000000	10,50	18,90
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1700000	2,09	0,35
I	21147 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M	M	CR	1,4000000	60,09	84,13
	MATERIAL	:		84,48	65,99 %	
	MAO DE OBRA	:		43,53	34,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75027/3	TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1920000	2,09	0,40
I	21149 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	M	CR	1,3000000	72,81	94,65
	MATERIAL	:		95,05	66,27 %	
	MAO DE OBRA	:		48,37	33,72 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	143,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75027/4	TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES	M				
- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,2000000	10,50	23,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,2000000	13,68	30,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2500000	2,09	0,52
I	21151 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E = 6,02MM - 16, M		CR	1,3000000	115,27	149,86
06KG/M						
MATERIAL		:	150,38	73,86 %		
MAO DE OBRA		:	53,21	26,13 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	203,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75027/5	TUBO DE AÇO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES	M				
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,6500000	10,50	27,83
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,6500000	13,68	36,26
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,3400000	2,09	0,71
I	7672 TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6" E = 7,11MM - 28, M		CR	1,3000000	189,72	246,64
26KG/M						
MATERIAL		:	247,35	79,42 %		
MAO DE OBRA		:	64,09	20,57 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	311,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

912 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
75030/1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0008000	31,79	0,02
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	CR	1,6000000	2,25	3,60
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0003000	37,65	0,01
	MATERIAL :			3,64	27,36 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	72,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75030/2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0011000	31,79	0,03
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4500000	10,50	4,72
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	CR	1,5000000	5,13	7,70
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0005000	37,65	0,01
	MATERIAL :			7,76	41,62 %	
	MAO DE OBRA :			10,88	58,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75030/3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NSTALACAO						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0012000	31,79	0,03
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	CR	1,5000000	7,00	10,50
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0005000	37,65	0,01
MATERIAL		:		10,56	46,62 %	
MAO DE OBRA		:		12,09	53,37 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		22,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75030/4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	M				
NSTALACAO						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0017000	31,79	0,05
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	CR	1,4000000	8,22	11,50
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0007000	37,65	0,02
MATERIAL		:		11,58	44,40 %	
MAO DE OBRA		:		14,51	55,59 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		26,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75030/5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I	M				
NSTALACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0022000	31,79	0,06
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,7000000	10,50	7,35
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	9873 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	CR	1,4000000	15,27	21,38
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0008000	37,65	0,03
	MATERIAL :			21,48	55,92 %	
	MAO DE OBRA :			16,93	44,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75030/6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0022000	31,79	0,06
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	0,8000000	15,24	12,19
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	9871 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	CR	1,4000000	23,41	32,78
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0008000	37,65	0,03
	MATERIAL :			32,88	58,68 %	
	MAO DE OBRA :			23,14	41,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75030/7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

915 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	9872 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	M	CR	1,3000000	31,52	40,98
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0013000	37,65	0,04
	MATERIAL	:		41,14	62,97 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	37,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75030/8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0006000	31,79	0,01
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,3500000	10,50	3,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	9867 TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	C	1,6000000	1,66	2,65
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0003000	37,65	0,01
	MATERIAL	:		2,68	24,08 %	
	MAO DE OBRA	:		8,46	75,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75031/1	TUBO CPVC 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

916 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	21114 ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	CR	0,0062000	16,77	0,10
I	21123 TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM	M	CR	1,0100000	6,46	6,52
	MATERIAL :			6,63	73,93 %	
	MAO DE OBRA :			2,33	26,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75031/2	TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
I	21114 ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	CR	0,0077000	16,77	0,12
I	21124 TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	CR	1,0100000	11,48	11,59
	MATERIAL :			11,72	82,01 %	
	MAO DE OBRA :			2,57	17,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75031/3	TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	21114 ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	CR	0,0108000	16,77	0,18
I	21125 TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	CR	1,0100000	18,42	18,60
	MATERIAL :			18,78	87,00 %	
	MAO DE OBRA :			2,80	12,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

917 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
75051/1	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	9867 TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	C	1,0000000	1,66	1,66
	MATERIAL :				1,66	41,52 %
	MAO DE OBRA :				2,33	58,47 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				4,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
75051/2	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	CR	1,0000000	2,25	2,25
	MATERIAL :				2,25	44,56 %
	MAO DE OBRA :				2,80	55,43 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				5,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
75051/3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	CR	1,0000000	5,13	5,13
	MATERIAL :				5,13	62,83 %
	MAO DE OBRA :				3,03	37,16 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75051/4	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	CR	1,0000000	7,00	7,00
MATERIAL		:	7,00	59,96 %		
MAO DE OBRA		:	4,67	40,03 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75051/5	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	CR	1,0000000	8,22	8,22
MATERIAL		:	8,22	59,43 %		
MAO DE OBRA		:	5,61	40,56 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
75051/6	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	9873 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	CR	1,0000000	15,27	15,27
MATERIAL		:	15,27	68,52 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,01	31,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
75051/7	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			M		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4800000	13,68	6,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4800000	9,69	4,65
I	9872 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	M	CR	1,0000000	31,52	31,52
	MATERIAL	:		31,52	73,74 %	
	MAO DE OBRA	:		11,22	26,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83654	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.			M		
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,0032000	3,91	0,01
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5860000	13,68	8,01
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4870000	9,69	4,72
I	9870 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	M	CR	1,3000000	48,06	62,47
	MATERIAL	:		62,49	83,06 %	
	MAO DE OBRA	:		12,74	16,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83699	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=125MM			M		
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5200000	10,50	5,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

920 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5200000	13,68	7,11
I	9876 TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM	M	C	1,0100000	17,86	18,03
	MATERIAL :			18,03	58,91 %	
	MAO DE OBRA :			12,57	41,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83700	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5600000	10,50	5,88
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5600000	13,68	7,66
I	9881 TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM	M	CR	1,0100000	21,62	21,83
	MATERIAL :			21,83	61,71 %	
	MAO DE OBRA :			13,54	38,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			35,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83701	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	9880 TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	M	CR	1,0100000	27,07	27,34
	MATERIAL :			27,34	65,32 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	34,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83702	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

921 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	9878 TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	CR	1,0000000	53,83	53,83
	MATERIAL :			53,83	78,76 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	21,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			68,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83706	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5600000	10,50	5,88
I	305 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	CR	1,0000000	7,76	7,76
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5600000	13,68	7,66
I	9818 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	CR	1,0100000	27,42	27,70
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0066000	247,97	1,63
	MATERIAL :			37,10	73,25 %	
	MAO DE OBRA :			13,54	26,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83707	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	306 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	CR	1,0000000	11,52	11,52
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	9819 TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	CR	1,0100000	42,39	42,81
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0086000	247,97	2,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

922 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		56,47	79,55 %	
	MAO DE OBRA	:		14,51	20,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83727	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 25		M			
C	73596 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25		M	CR	1,0000000	0,02
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0044235	31,79
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS		H	CR	0,0300000	18,34
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0300000	9,69
I	20082 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3		UN	CR	0,0231500	11,31
	EQUIPAMENTO	:		0,01	1,38 %	
	MATERIAL	:		0,40	31,64 %	
	MAO DE OBRA	:		0,85	66,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85122	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTAL		M			
	ACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	CR	0,6300000	10,50
I	298 ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM		UN	CR	0,3300000	1,46
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,6300000	13,68
I	9839 TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM		M	CR	1,1000000	12,28
	MATERIAL	:		13,99	47,88 %	
	MAO DE OBRA	:		15,23	52,11 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

923 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,24	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5200000	10,50	5,46
I	301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5200000	13,68	7,11
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	1,0100000	8,49	8,57
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	CR	0,0045000	247,97	1,11
MATERIAL		:	11,63	48,04 %		
MAO DE OBRA		:	12,57	51,95 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	24,21	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	59			
TIPO1 : 1800 - CONEXOES						
72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0070000	31,79	0,22
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0650000	13,68	0,88
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0650000	9,69	0,63
I	12909 CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM	UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
MATERIAL		:	3,72	71,03 %		
MAO DE OBRA		:	1,51	28,96 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72294	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0120000	31,79	0,38
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
I	12910 CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
MATERIAL		:	6,34	77,24 %		
MAO DE OBRA		:	1,87	22,75 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0200000	31,79	0,63
I	1200 CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	CR	1,0000000	7,38	7,38
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
MATERIAL		:	8,58	76,94 %		
MAO DE OBRA		:	2,57	23,05 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72297	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

925 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3458 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,76	17,76
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6500000	9,69	6,30
	MATERIAL	:		17,76	53,89 %	
	MAO DE OBRA	:		15,19	46,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72298	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3457 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,43	12,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		12,43	46,98 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	53,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72300	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3800000	13,68	5,19
I	3472 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3800000	9,69	3,68
	MATERIAL	:		8,10	47,70 %	
	MAO DE OBRA	:		8,88	52,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72301	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

926 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3455 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,35	3,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		3,35	24,71 %	
	MAO DE OBRA	:		10,23	75,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	3470 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	52,41	52,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
	MATERIAL	:		52,41	74,93 %	
	MAO DE OBRA	:		17,53	25,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72303	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	3471 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	CR	1,0000000	27,21	27,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL	:		27,21	62,44 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	37,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

927 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3459 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	CR	1,0000000	71,10	71,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL	:			71,10	79,17 %
	MAO DE OBRA	:			18,70	20,82 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			89,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72305	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	3456 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	UN	CR	1,0000000	5,96	5,96
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
	MATERIAL	:			5,96	41,47 %
	MAO DE OBRA	:			8,41	58,52 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			14,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72306	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9500000	13,68	12,99
I	3469 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	CR	1,0000000	125,07	125,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9500000	9,69	9,21
	MATERIAL	:			125,07	84,91 %
	MAO DE OBRA	:			22,21	15,08 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

928 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,29 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72307	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	3460 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5"	UN	CR	1,0000000	315,37	315,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
MATERIAL : 315,37 92,45 %						
MAO DE OBRA : 25,71 7,54 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 341,10 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72313	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,2500000	13,68	17,10
I	3461 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6"	UN	CR	1,0000000	393,03	393,03
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2500000	9,69	12,12
MATERIAL : 393,03 93,07 %						
MAO DE OBRA : 29,22 6,92 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 422,26 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72314	COTOVELO DE COBRE 42MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
I	12718 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM	UN	CR	1,0000000	31,17	31,17
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0009000	37,34	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0080000	54,75	0,43
	MATERIAL :	31,65	83,37 %			
	MAO DE OBRA :	6,31	16,62 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72317	COTOVELO DE COBRE 54MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2900000	9,69	2,81
I	12719 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 54MM	UN	CR	1,0000000	45,92	45,92
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0012000	37,34	0,04
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0110000	54,75	0,60
	MATERIAL :	46,57	87,29 %			
	MAO DE OBRA :	6,78	12,70 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72318	COTOVELO DE COBRE 66MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3200000	13,68	4,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
I	12720 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 66MM	UN	CR	1,0000000	136,68	136,68
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0015000	37,34	0,05
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0140000	54,75	0,76
	MATERIAL :	137,50	94,83 %			
	MAO DE OBRA :	7,48	5,16 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

930 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	144,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72320	COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	12721 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 79MM	UN	CR	1,0000000	163,18	163,18
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0018000	37,34	0,06
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0170000	54,75	0,93
MATERIAL		:	164,18	95,38 %		
MAO DE OBRA		:	7,94	4,61 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	172,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72431	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3100000	13,68	4,24
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0920000	4,81	0,44
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3100000	9,69	3,00
I	7118 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	10,63	10,63
MATERIAL		:	11,08	60,45 %		
MAO DE OBRA		:	7,24	39,54 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72432	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

931 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0720000	4,81	0,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	7117 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	9,92	9,92
	MATERIAL :	10,26	61,06 %			
	MAO DE OBRA :	6,54	38,93 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,81	100,00 %			
72433	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0580000	4,81	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
I	7094 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
	MATERIAL :	4,97	49,16 %			
	MAO DE OBRA :	5,14	50,83 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,12	100,00 %			
72434	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	7098 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
	MATERIAL :	1,52	26,63 %			
	MAO DE OBRA :	4,20	73,36 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,74 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72435	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1120000	4,81	0,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	7110 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	1,0000000	19,56	19,56
MATERIAL		:		20,10	71,66 %	
MAO DE OBRA		:		7,94	28,33 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,05 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72436	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0560000	4,81	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7123 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	CR	1,0000000	1,55	1,55
MATERIAL		:		1,82	28,05 %	
MAO DE OBRA		:		4,67	71,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,50 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72437	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7146 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	CR	1,0000000	93,30	93,30
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0200000	37,65	0,75
	MATERIAL :			95,73	89,11 %	
	MAO DE OBRA :			11,69	10,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			107,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72438	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0082000	31,79	0,26
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	7138 TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	0,56	0,56
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0030000	37,65	0,11
	MATERIAL :			0,93	19,02 %	
	MAO DE OBRA :			3,97	80,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0106000	31,79	0,33
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0035000	37,65	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

934 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,11	20,94 %	
	MAO DE OBRA	:		4,20	79,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72440	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR 0,0118000	31,79 0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,1900000	13,68 2,59
I	6111 SERVENTE			H	C 0,1900000	9,69 1,84
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM			UN	CR 1,0000000	1,93 1,93
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR 0,0040000	37,65 0,15
	MATERIAL	:		2,46	35,67 %	
	MAO DE OBRA	:		4,44	64,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72441	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR 0,0153000	31,79 0,48
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,2300000	13,68 3,14
I	6111 SERVENTE			H	C 0,2300000	9,69 2,23
I	7141 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM			UN	CR 1,0000000	4,95 4,95
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR 0,0050000	37,65 0,18
	MATERIAL	:		5,62	51,14 %	
	MAO DE OBRA	:		5,37	48,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

935 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0212000	31,79	0,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	CR	1,0000000	5,16	5,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL :			6,10	49,17 %	
	MAO DE OBRA :			6,31	50,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72443	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0259000	31,79	0,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7143 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	CR	1,0000000	19,81	19,81
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0090000	37,65	0,33
	MATERIAL :			20,97	74,94 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	25,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72444	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0341000	31,79	1,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

936 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3800000	13,68	5,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3800000	9,69	3,68
I	7144 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	CR	1,0000000	32,73	32,73
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0120000	37,65	0,45
	MATERIAL	:		34,27	79,41 %	
	MAO DE OBRA	:		8,88	20,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72445	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0412000	31,79	1,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4300000	13,68	5,88
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4300000	9,69	4,16
I	7145 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	CR	1,0000000	45,14	45,14
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		47,01	82,38 %	
	MAO DE OBRA	:		10,05	17,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72446	TE REDUÇÃO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0720000	4,81	0,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7126 TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,76	8,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

937 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9,11	56,50 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	43,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72447	TE REDUÇÃO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0580000	4,81	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
I	7119 TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4"	UN	CR	1,0000000	3,87	3,87
	MATERIAL	:		4,15	42,55 %	
	MAO DE OBRA	:		5,61	57,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72448	TE REDUÇÃO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7120 TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"	UN	CR	1,0000000	2,62	2,62
	MATERIAL	:		2,80	37,46 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	62,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72449	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	7106 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X 60 MM	UN	CR	1,0000000	60,43	60,43
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0190000	37,65	0,71
	MATERIAL	:		62,83	85,65 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	14,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72450	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0082000	31,79	0,26
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	7104 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	CR	1,0000000	1,72	1,72
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0030000	37,65	0,11
	MATERIAL	:		2,09	34,53 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	65,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72451	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7136 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :			3,84	45,10 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	54,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72452	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0141000	31,79	0,44
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7128 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	CR	1,0000000	4,60	4,60
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0045000	37,65	0,16
	MATERIAL :			5,22	52,78 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	47,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0153000	31,79	0,48
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2300000	13,68	3,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2300000	9,69	2,23
I	7108 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	CR	1,0000000	6,24	6,24
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
	MATERIAL :			6,92	56,27 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

940 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		5,37	43,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0224000	31,79 0,71
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,2800000	13,68 3,83
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2800000	9,69 2,71
I	7129 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM		UN	CR	1,0000000	5,25 5,25
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0080000	37,65 0,30
	MATERIAL	:		6,26	48,91 %	
	MAO DE OBRA	:		6,54	51,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72455	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0235000	31,79 0,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,2900000	13,68 3,96
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2900000	9,69 2,81
I	7130 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM		UN	CR	1,0000000	8,22 8,22
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0090000	37,65 0,33
	MATERIAL	:		9,31	57,87 %	
	MAO DE OBRA	:		6,78	42,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72456	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0294000	31,79	0,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7131 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	CR	1,0000000	10,25	10,25
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0110000	37,65	0,41
	MATERIAL	:		11,60	62,32 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	37,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72457	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0341000	31,79	1,08
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7132 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	UN	CR	1,0000000	22,74	22,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0130000	37,65	0,48
	MATERIAL	:		24,31	74,82 %	
	MAO DE OBRA	:		8,18	25,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72458	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0412000	31,79	1,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

942 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7133 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM	UN	CR	1,0000000	48,80	48,80
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0160000	37,65	0,60
	MATERIAL :			50,71	84,43 %	
	MAO DE OBRA :			9,35	15,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72459	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0765000	31,79	2,43
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
I	7091 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	CR	1,0000000	9,52	9,52
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			12,32	54,51 %	
	MAO DE OBRA :			10,28	45,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72460	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	1,94	3,88
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4800000	13,68	6,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4800000	9,69	4,65
I	7091 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	CR	1,0000000	9,52	9,52
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,1400000	26,85	3,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

943 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		17,15	60,45 %	
	MAO DE OBRA	:		11,22	39,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	296 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	11655 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,1000000	26,85	2,68
	MATERIAL	:		14,42	57,82 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	42,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72462	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	297 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	1,94	1,94
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4600000	13,68	6,29
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4600000	9,69	4,46
I	11656 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	CR	1,0000000	8,31	8,31
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,1200000	26,85	3,22
	MATERIAL	:		14,82	57,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		10,75	42,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72463	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0412000	31,79	1,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	7097 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0060000	37,65	0,22
	MATERIAL	:		5,28	44,66 %	
	MAO DE OBRA	:		6,54	55,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72464	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	296 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	CR	2,0000000	1,05	2,11
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3200000	13,68	4,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
I	7097 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,0600000	26,85	1,61
	MATERIAL	:		7,47	49,97 %	
	MAO DE OBRA	:		7,48	50,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72465	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

945 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	296 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	297 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	11657 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	CR	1,0000000	7,02	7,02
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,0800000	26,85	2,14
	MATERIAL :			11,58	57,90 %	
	MAO DE OBRA :			8,41	42,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72466	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	11658 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	CR	1,0000000	9,69	9,69
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0080000	37,65	0,30
	MATERIAL :			11,67	58,79 %	
	MAO DE OBRA :			8,18	41,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72467	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	297 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	CR	2,0000000	1,35	2,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

946 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
I	11658 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	CR	1,0000000	9,69	9,69
I	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	CR	0,1100000	26,85	2,95
	MATERIAL :			15,35	59,87 %	
	MAO DE OBRA :			10,28	40,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72474	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4600000	13,68	6,29
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0640000	4,81	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9200000	9,69	8,92
I	9884 UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	38,64	38,64
	MATERIAL :			38,94	71,90 %	
	MAO DE OBRA :			15,21	28,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			54,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72475	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4300000	13,68	5,88
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0480000	4,81	0,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4300000	9,69	4,16
I	9888 UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	33,22	33,22
	MATERIAL :			33,45	76,89 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

947 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		10,05	23,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72476	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0400000	4,81	0,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	9886 UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	CR	1,0000000	21,62	21,62
	MATERIAL	:		21,82	70,00 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	29,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72477	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	9883 UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
	MATERIAL	:		13,91	62,96 %	
	MAO DE OBRA	:		8,18	37,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72478	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0800000	4,81	0,38
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	9889 UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	91,34	91,34
	MATERIAL :			91,73	86,73 %	
	MAO DE OBRA :			14,02	13,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			105,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72479	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0760000	4,81	0,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	CR	0,5000000	9,69	4,84
I	9887 UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	CR	1,0000000	59,05	59,05
	MATERIAL :			59,41	83,55 %	
	MAO DE OBRA :			11,69	16,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			71,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72480	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0960000	4,81	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
I	9890 UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	CR	1,0000000	134,61	134,61
	MATERIAL :			135,07	88,50 %	
	MAO DE OBRA :			17,53	11,49 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	152,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72481	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0280000	4,81	0,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3700000	9,69	3,58
I	9885 UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	CR	1,0000000	19,27	19,27
MATERIAL		:	19,41	69,17 %		
MAO DE OBRA		:	8,65	30,82 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72482	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1160000	4,81	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	9891 UNIAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	CR	1,0000000	180,47	180,47
MATERIAL		:	181,03	89,58 %		
MAO DE OBRA		:	21,04	10,41 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	202,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72539	JOELHO EM PVC, 90°, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0141000	31,79	0,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

950 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10836 JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL :			10,94	60,95 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	39,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72540	JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COM VISITA - F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0165000	31,79	0,52
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0030000	37,65	0,11
I	20159 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M	M	UN	CR	1,0000000	28,68
	MATERIAL :			29,31	78,17 %	
	MAO DE OBRA :			8,18	21,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72541	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	11,73	11,73
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

951 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		13,97	74,93 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	25,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72542	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	1970 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	22,36	22,36
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		24,61	84,03 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	15,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72543	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	1965 CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	22,78	22,78
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		25,03	84,26 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

952 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		4,67	15,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR	0,0235000 31,79 0,74
I	1932 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM			UN	CR	1,0000000 6,03 6,03
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,1200000 13,68 1,64
I	6111 SERVENTE			H	C	0,1200000 9,69 1,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR	0,0050000 37,65 0,18
	MATERIAL	:		6,97	71,30 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	28,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72545	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR	0,0235000 31,79 0,74
I	1968 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM			UN	CR	1,0000000 4,68 4,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,1200000 13,68 1,64
I	6111 SERVENTE			H	C	0,1200000 9,69 1,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR	0,0050000 37,65 0,18
	MATERIAL	:		5,61	66,69 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	33,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72546	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0235000	31,79	0,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	10765 CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	CR	1,0000000	9,83	9,83
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
	MATERIAL	:		10,76	79,33 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	20,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72547	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL	:		2,86	55,04 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	44,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72548	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	1967 CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,64	2,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

954 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :			3,35	58,96 %	
	MAO DE OBRA :			2,33	41,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72550	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	1951 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			12,55	78,16 %	
	MAO DE OBRA :			3,50	21,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72551	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	1969 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	CR	1,0000000	13,88	13,88
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

955 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		15,38	81,43 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	18,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72552	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR 0,0353000	31,79 1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,1500000	13,68 2,05
I	6111 SERVENTE			H	C 0,1500000	9,69 1,45
I	10767 CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM			UN	CR 1,0000000	21,73 21,73
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR 0,0100000	37,65 0,37
	MATERIAL	:		23,23	86,88 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	13,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR 0,0529000	31,79 1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,4000000	13,68 5,47
I	3520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM			UN	CR 1,0000000	5,28 5,28
I	6111 SERVENTE			H	C 0,4000000	9,69 3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR 0,0300000	37,65 1,12
	MATERIAL	:		8,09	46,39 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	53,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72557	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3528 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	4,87	4,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0300000	37,65	1,12
	MATERIAL :			7,68	45,10 %	
	MAO DE OBRA :			9,35	54,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	CR	1,0000000	1,04	1,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
	MATERIAL :			1,61	21,60 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	78,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	CR	1,0000000	1,22	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
	MATERIAL :			1,79	23,47 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	76,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	3526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	CR	1,0000000	1,59	1,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL :			2,41	27,68 %	
	MAO DE OBRA :			6,31	72,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	3518 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	CR	1,0000000	2,04	2,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL :			2,87	31,26 %	
	MAO DE OBRA :			6,31	68,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72562	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3509 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	CR	1,0000000	3,86	3,86
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL :			5,55	41,14 %	
	MAO DE OBRA :			7,94	58,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72563	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3530 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	CR	1,0000000	131,34	131,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0120000	37,65	0,45
	MATERIAL :			133,47	93,45 %	
	MAO DE OBRA :			9,35	6,54 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	142,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72564	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3519 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	CR	1,0000000	4,46	4,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
MATERIAL		:	6,14	43,61 %		
MAO DE OBRA		:	7,94	56,38 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72570	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3512 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM	UN	CR	1,0000000	120,05	120,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0120000	37,65	0,45
MATERIAL		:	122,18	92,89 %		
MAO DE OBRA		:	9,35	7,10 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	131,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72571	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0059000	31,79	0,18
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3542 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	CR	1,0000000	0,36	0,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL :			0,62	13,62 %	
	MAO DE OBRA :			3,97	86,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72572	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0059000	31,79	0,18
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3499 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	CR	1,0000000	0,50	0,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL :			0,76	16,11 %	
	MAO DE OBRA :			3,97	83,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0071000	31,79	0,22
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	CR	1,0000000	0,45	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

961 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0025000	37,65	0,09
	MATERIAL	:		0,77	15,55 %	
	MAO DE OBRA	:		4,20	84,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0071000	31,79	0,22
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3500 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0025000	37,65	0,09
	MATERIAL	:		1,27	23,26 %	
	MAO DE OBRA	:		4,20	76,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0094000	31,79	0,29
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	CR	1,0000000	1,18	1,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0030000	37,65	0,11
	MATERIAL	:		1,59	27,48 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

962 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		4,20	72,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72576	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0094000	31,79 0,29
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,1800000	13,68 2,46
I	3501 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM		UN	CR	1,0000000	2,32 2,32
I	6111 SERVENTE		H	C	0,1800000	9,69 1,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0030000	37,65 0,11
	MATERIAL	:		2,73	39,37 %	
	MAO DE OBRA	:		4,20	60,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0118000	31,79 0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,2400000	13,68 3,28
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM		UN	CR	1,0000000	2,73 2,73
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2400000	9,69 2,32
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0040000	37,65 0,15
	MATERIAL	:		3,25	36,72 %	
	MAO DE OBRA	:		5,61	63,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72578	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	3502 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :			3,94	41,25 %	
	MAO DE OBRA :			5,61	58,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	CR	1,0000000	3,18	3,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :			3,71	38,84 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	61,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72580	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

964 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3503 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	CR	1,0000000	4,32	4,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :			4,85	45,35 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	54,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	3539 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	CR	1,0000000	15,52	15,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2900000	9,69	2,81
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL :			16,34	70,68 %	
	MAO DE OBRA :			6,78	29,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			23,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72582	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0176000	31,79	0,55
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	3477 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	CR	1,0000000	15,16	15,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2900000	9,69	2,81
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		15,98	70,21 %	
	MAO DE OBRA	:		6,78	29,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72583	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0294000	31,79 0,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,3200000	13,68 4,37
I	3511 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM		UN	CR	1,0000000	50,07 50,07
I	6111 SERVENTE		H	C	0,3200000	9,69 3,10
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0090000	37,65 0,33
	MATERIAL	:		51,35	87,28 %	
	MAO DE OBRA	:		7,48	12,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72584	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0294000	31,79 0,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,3200000	13,68 4,37
I	3478 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM		UN	CR	1,0000000	36,92 36,92
I	6111 SERVENTE		H	C	0,3200000	9,69 3,10
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0090000	37,65 0,33
	MATERIAL	:		38,19	83,62 %	
	MAO DE OBRA	:		7,48	16,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

966 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72585	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	3513 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	CR	1,0000000	56,45	56,45
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			57,95	87,31 %	
	MAO DE OBRA :			8,41	12,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			66,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72586	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	3525 JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM	UN	CR	1,0000000	41,88	41,88
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			43,38	83,75 %	
	MAO DE OBRA :			8,41	16,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			51,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72587	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

967 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0400000	4,81	0,19
I	3481 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,25	7,25
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			7,44	51,48 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	48,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72588	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0400000	4,81	0,19
I	3492 JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	8,76	8,76
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			8,95	56,08 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	43,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			15,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72589	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	3510 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	6,77	6,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
	MATERIAL :			6,94	51,48 %	
	MAO DE OBRA :			6,54	48,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72590	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	3491 JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
MATERIAL		:	5,51	45,71 %		
MAO DE OBRA		:	6,54	54,28 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72591	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0280000	4,81	0,13
I	3482 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	CR	1,0000000	2,59	2,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
MATERIAL		:	2,72	34,67 %		
MAO DE OBRA		:	5,14	65,32 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72592	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0280000	4,81	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

969 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3485 JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
	MATERIAL :			5,73	52,71 %	
	MAO DE OBRA :			5,14	47,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72593	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	3543 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,04	1,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
	MATERIAL :			1,14	21,36 %	
	MAO DE OBRA :			4,20	78,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72594	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	3475 JOELHO DE PVC 45° ROSCAVEL, DE 1/2"	UN	C	1,0000000	1,73	1,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
	MATERIAL :			1,82	30,26 %	
	MAO DE OBRA :			4,20	69,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

970 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72595	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0480000	4,81	0,23
I	3508 JOELHO DE PVC 90° ROSCAVEL, DE 2"	UN	C	1,0000000	15,42	15,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		15,65	66,31 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	33,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72596	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0480000	4,81	0,23
I	3493 JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	1,0000000	12,83	12,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		13,06	62,16 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	37,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72597	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	3505 JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	CR	1,0000000	1,45	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

971 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		1,57	25,16 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	74,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72598	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	3534 JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	CR	1,0000000	2,23	2,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		2,34	33,41 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	66,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72599	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAA	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	3498 JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"	UN	CR	1,0000000	2,64	2,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
	MATERIAL	:		2,75	34,88 %	
	MAO DE OBRA	:		5,14	65,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

972 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72600	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	3496 JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2"	UN	CR	1,0000000	1,63	1,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL				1,73	27,06 %
	MAO DE OBRA				4,67	72,93 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				6,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0059000	31,79	0,18
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3533 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL				1,58	27,33 %
	MAO DE OBRA				4,20	72,66 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				5,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

973 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0082000	31,79	0,26
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3538 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0029000	37,65	0,10
	MATERIAL :			2,09	30,99 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	69,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0765000	31,79	2,43
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3670 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	CR	1,0000000	12,92	12,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			15,73	62,72 %	
	MAO DE OBRA :			9,35	37,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0141000	31,79	0,44
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

974 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3662 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	CR	1,0000000	4,91	4,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL :			5,44	48,20 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	51,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3658 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	CR	1,0000000	9,78	9,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0060000	37,65	0,22
	MATERIAL :			11,69	59,53 %	
	MAO DE OBRA :			7,94	40,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72609	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0824000	31,79	2,61
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3668 JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	22,71	22,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0500000	37,65	1,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		27,22	74,42 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	25,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72610	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR 0,0588000	31,79 1,86
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,3400000	13,68 4,65
I	3656 JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM			UN	CR 1,0000000	11,42 11,42
I	6111 SERVENTE			H	C 0,3400000	9,69 3,29
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR 0,0300000	37,65 1,12
	MATERIAL	:		14,42	64,47 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	35,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72611	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C 0,3200000	13,68 4,37
I	3939 LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"			UN	CR 1,0000000	12,72 12,72
I	6111 SERVENTE			H	C 0,3200000	9,69 3,10
	MATERIAL	:		12,72	62,97 %	
	MAO DE OBRA	:		7,48	37,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72612	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

976 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3911 LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	9,44	9,44
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			9,44	57,39 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	42,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			16,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72613	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	3910 LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	CR	1,0000000	6,67	6,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
	MATERIAL :			6,67	50,49 %	
	MAO DE OBRA :			6,54	49,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72614	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	3908 LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,10	3,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
	MATERIAL :			3,10	35,64 %	
	MAO DE OBRA :			5,61	64,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72615	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

977 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	3913 LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	CR	1,0000000	36,66	36,66
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3600000	9,69	3,49
	MATERIAL	:		36,66	81,32 %	
	MAO DE OBRA	:		8,41	18,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72616	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3912 LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	CR	1,0000000	19,15	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		19,15	70,66 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	29,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72617	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3800000	13,68	5,19
I	3914 LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	CR	1,0000000	54,09	54,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3800000	9,69	3,68
	MATERIAL	:		54,09	85,89 %	
	MAO DE OBRA	:		8,88	14,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

978 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72618	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2600000	13,68	3,55
I	3909 LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2600000	9,69	2,52
	MATERIAL :				4,53	42,73 %
	MAO DE OBRA :				6,07	57,26 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				10,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72619	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3915 LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	CR	1,0000000	80,09	80,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :				80,09	89,54 %
	MAO DE OBRA :				9,35	10,45 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				89,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72620	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3916 LUVA FERRO GALV ROSCA 5"	UN	CR	1,0000000	157,20	157,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :				157,20	93,07 %
	MAO DE OBRA :				11,69	6,92 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	168,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72621	LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3917 LUVA FERRO GALV ROSCA 6"	UN	CR	1,0000000	224,40	224,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
MATERIAL		:	224,40	94,11 %		
MAO DE OBRA		:	14,02	5,88 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	238,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72622	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	12723 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0004000	37,34	0,01
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0012000	54,75	0,06
MATERIAL		:	1,40	30,10 %		
MAO DE OBRA		:	3,27	69,89 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72623	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12725 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	CR	1,0000000	4,67	4,67
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0008000	37,34	0,02
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0030000	54,75	0,16
	MATERIAL :			4,86	53,62 %	
	MAO DE OBRA :			4,20	46,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72624	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
I	12727 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM	UN	CR	1,0000000	16,15	16,15
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0014000	37,34	0,05
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0060000	54,75	0,32
	MATERIAL :			16,53	74,66 %	
	MAO DE OBRA :			5,61	25,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72625	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	12728 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM	UN	CR	1,0000000	24,73	24,73
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0022000	37,34	0,08
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0100000	54,75	0,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		25,36	79,48 %	
	MAO DE OBRA	:		6,54	20,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72626	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3100000	13,68	4,24
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3100000	9,69	3,00
I	12729 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM	UN	CR	1,0000000	73,55	73,55
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0032000	37,34	0,11
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0140000	54,75	0,76
	MATERIAL	:		74,44	91,12 %	
	MAO DE OBRA	:		7,24	8,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72627	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	12730 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM	UN	CR	1,0000000	101,19	101,19
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0040000	37,34	0,14
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0170000	54,75	0,93
	MATERIAL	:		102,27	92,78 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	7,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		110,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

982 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	3899 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	CR	1,0000000	4,26	4,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0090000	37,65	0,33
	MATERIAL :			6,28	56,14 %	
	MAO DE OBRA :			4,90	43,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72629	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0118000	31,79	0,37
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	3897 LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	CR	1,0000000	1,00	1,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0020000	37,65	0,07
	MATERIAL :			1,45	34,08 %	
	MAO DE OBRA :			2,80	65,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0165000	31,79	0,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	3875 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0030000	37,65	0,11
	MATERIAL :			2,69	45,11 %	
	MAO DE OBRA :			3,27	54,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0294000	31,79	0,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3898 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0050000	37,65	0,18
	MATERIAL :			4,59	53,63 %	
	MAO DE OBRA :			3,97	46,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72632	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2476 LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0560000	4,81	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

984 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		2,03	36,66 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	63,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72633	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0440000	4,81	0,21
I	3877 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	3,10	3,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
	MATERIAL	:		3,31	52,20 %	
	MAO DE OBRA	:		3,03	47,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72634	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	3876 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
	MATERIAL	:		2,22	46,39 %	
	MAO DE OBRA	:		2,57	53,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72635	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	3883 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	CR	1,0000000	0,68	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		0,78	25,03 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	74,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72636	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0840000	4,81	0,40
I	3902 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	CR	1,0000000	10,00	10,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1900000	9,69	1,84
	MATERIAL	:		10,40	70,08 %	
	MAO DE OBRA	:		4,44	29,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72637	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0680000	4,81	0,32
I	3879 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	1,0000000	6,81	6,81
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		7,14	64,24 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

986 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,97	35,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72638	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1000000	4,81	0,48
I	3880 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	CR	1,0000000	12,07	12,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
	MATERIAL	:		12,55	71,88 %	
	MAO DE OBRA	:		4,90	28,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72639	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
	MATERIAL	:		1,16	31,23 %	
	MAO DE OBRA	:		2,57	68,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72640	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

987 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1280000	4,81	0,61
I	3901 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	CR	1,0000000	20,20	20,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL :			20,81	78,07 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	21,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72641	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0471000	31,79	1,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	3867 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	CR	1,0000000	49,53	49,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0450000	37,65	1,69
	MATERIAL :			52,73	91,48 %	
	MAO DE OBRA :			4,90	8,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72642	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	3861 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	CR	1,0000000	0,47	0,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0900000	9,69	0,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

988 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,73	25,90 %	
	MAO DE OBRA	:		2,10	74,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0059000	31,79	0,18
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	3904 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0900000	9,69	0,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0060000	37,65	0,22
	MATERIAL	:		0,99	32,05 %	
	MAO DE OBRA	:		2,10	67,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0082000	31,79	0,26
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	3903 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	CR	1,0000000	1,10	1,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL	:		1,62	38,78 %	
	MAO DE OBRA	:		2,57	61,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72645	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0106000	31,79	0,33
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	3862 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	CR	1,0000000	2,63	2,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0100000	37,65	0,37
	MATERIAL :			3,34	52,39 %	
	MAO DE OBRA :			3,03	47,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72646	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0153000	31,79	0,48
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	3863 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	CR	1,0000000	2,36	2,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0180000	37,65	0,67
	MATERIAL :			3,53	51,91 %	
	MAO DE OBRA :			3,27	48,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72647	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0188000	31,79	0,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	3864 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	CR	1,0000000	9,94	9,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0200000	37,65	0,75
	MATERIAL :			11,30	77,54 %	
	MAO DE OBRA :			3,27	22,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72648	LUVA PVC SOLD AVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0294000	31,79	0,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	3865 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	CR	1,0000000	12,79	12,79
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0300000	37,65	1,12
	MATERIAL :			14,85	79,88 %	
	MAO DE OBRA :			3,74	20,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72649	LUVA PVC SOLD AVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3866 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	CR	1,0000000	36,37	36,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

991 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0350000	37,65	1,31
	MATERIAL :			38,81	90,21 %	
	MAO DE OBRA :			4,20	9,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72650	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7600000	13,68	10,39
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0920000	4,81	0,44
I	3936 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	12,51	12,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7600000	9,69	7,36
	MATERIAL :			12,95	42,17 %	
	MAO DE OBRA :			17,76	57,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72651	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0800000	4,81	0,38
I	3924 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	12,68	12,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL :			13,06	44,39 %	
	MAO DE OBRA :			16,36	55,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72652	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

992 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6400000	13,68	8,75
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0720000	4,81	0,34
I	3923 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	12,30	12,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6400000	9,69	6,20
	MATERIAL	:		12,65	45,81 %	
	MAO DE OBRA	:		14,96	54,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72653	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0640000	4,81	0,30
I	3921 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	9,36	9,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		9,67	40,81 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	59,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72654	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0440000	4,81	0,21
I	3937 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

993 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		9,40	44,59 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	55,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72655	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0520000	4,81	0,25
I	3920 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MATERIAL	:		9,44	42,35 %	
	MAO DE OBRA	:		12,85	57,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72656	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0280000	4,81	0,13
I	3938 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		6,85	42,29 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	57,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72657	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	3919 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
	MATERIAL	:		6,97	40,41 %	
	MAO DE OBRA	:		10,28	59,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72658	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8800000	13,68	12,04
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1200000	4,81	0,57
I	3927 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	35,90	35,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8800000	9,69	8,53
	MATERIAL	:		36,48	63,94 %	
	MAO DE OBRA	:		20,57	36,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72659	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1280000	4,81	0,61
I	3928 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	35,90	35,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
	MATERIAL	:		36,52	63,44 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		21,04	36,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72660	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8400000	13,68	11,49
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1120000	4,81	0,53
I	3926 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	19,27	19,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8400000	9,69	8,14
	MATERIAL	:		19,81	50,22 %	
	MAO DE OBRA	:		19,63	49,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72661	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1040000	4,81	0,50
I	3935 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	19,23	19,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL	:		19,73	51,34 %	
	MAO DE OBRA	:		18,70	48,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72662	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7800000	13,68	10,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0960000	4,81	0,46
I	3925 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	19,06	19,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7800000	9,69	7,56
	MATERIAL	:		19,53	51,71 %	
	MAO DE OBRA	:		18,23	48,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72663	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3700000	13,68	5,06
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3700000	9,69	3,58
I	12406 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
	MATERIAL	:		4,63	34,87 %	
	MAO DE OBRA	:		8,65	65,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72664	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9200000	13,68	12,58
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1360000	4,81	0,65
I	3929 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	52,33	52,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9200000	9,69	8,92
	MATERIAL	:		52,98	71,12 %	
	MAO DE OBRA	:		21,51	28,87 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

997 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	74,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72665	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9700000	13,68	13,27
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1520000	4,81	0,73
I	3931 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	CR	1,0000000	52,33	52,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9700000	9,69	9,40
MATERIAL		:	53,06	70,05 %		
MAO DE OBRA		:	22,67	29,94 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	75,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72666	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9400000	13,68	12,86
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1440000	4,81	0,69
I	3930 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	52,33	52,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9400000	9,69	9,11
MATERIAL		:	53,02	70,69 %		
MAO DE OBRA		:	21,97	29,30 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	75,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72667	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1600000	4,81	0,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3932 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2"	UN	CR	1,0000000	78,11	78,11
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :			78,89	77,13 %	
	MAO DE OBRA :			23,38	22,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			102,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72668	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9800000	13,68	13,41
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1560000	4,81	0,75
I	3933 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"	UN	CR	1,0000000	78,11	78,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9800000	9,69	9,50
	MATERIAL :			78,87	77,48 %	
	MAO DE OBRA :			22,91	22,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			101,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72669	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1680000	4,81	0,80
I	3934 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	79,46	79,46
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
	MATERIAL :			80,27	75,73 %	
	MAO DE OBRA :			25,71	24,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			105,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

999 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72670	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1400000	13,68	1,91
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0380000	4,81	0,18
I	4212 NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	CR	1,0000000	1,26	1,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
	MATERIAL	:		1,44	30,62 %	
	MAO DE OBRA	:		3,27	69,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72671	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	4210 NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	C	1,0000000	0,49	0,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	MATERIAL	:		0,60	17,75 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	82,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72672	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0720000	4,81	0,34
I	4213 NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		6,20	60,94 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	39,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72673	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	4209 NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		9,28	53,86 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	46,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72674	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4180 NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		8,18	53,86 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	46,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72675	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1001 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4179 NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	CR	1,0000000	5,87	5,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
	MATERIAL	:		5,87	47,31 %	
	MAO DE OBRA	:		6,54	52,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72676	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	4177 NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	CR	1,0000000	2,43	2,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
	MATERIAL	:		2,43	30,27 %	
	MAO DE OBRA	:		5,61	69,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72677	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4208 NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	CR	1,0000000	28,85	28,85
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		28,85	75,52 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	24,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72678	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3800000	13,68	5,19
I	4181 NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	CR	1,0000000	20,20	20,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3800000	9,69	3,68
	MATERIAL	:		20,20	69,45 %	
	MAO DE OBRA	:		8,88	30,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72679	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	4182 NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	CR	1,0000000	40,99	40,99
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	MATERIAL	:		40,99	79,57 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	20,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72680	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2600000	13,68	3,55
I	4178 NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	CR	1,0000000	3,48	3,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2600000	9,69	2,52
	MATERIAL	:		3,48	36,44 %	
	MAO DE OBRA	:		6,07	63,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72681	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4183 NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	CR	1,0000000	64,38	64,38
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		64,38	84,63 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	15,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72682	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	4184 NIPEL FERRO GALV ROSCA 5"	UN	CR	1,0000000	115,62	115,62
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MATERIAL	:		115,62	89,99 %	
	MAO DE OBRA	:		12,85	10,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72683	NIPEL DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	4185 NIPEL FERRO GALV ROSCA 6"	UN	CR	1,0000000	141,28	141,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		141,28	90,96 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	9,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1004 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72686	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
	AO					
I	793 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4"	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1360000	4,81	0,65
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
	MATERIAL :			2,76	30,46 %	
	MAO DE OBRA :			6,31	69,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72687	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	797 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1280000	4,81	0,61
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL :			4,23	41,99 %	
	MAO DE OBRA :			5,84	58,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72688	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	796 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	3,91	3,91
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2100000	13,68	2,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1000000	4,81	0,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
	MATERIAL	:		4,39	47,24 %	
	MAO DE OBRA	:		4,90	52,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72689	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	794 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1"	UN	CR	1,0000000	1,91	1,91
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0680000	4,81	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		2,23	36,04 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	63,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72690	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	801 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4"	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0560000	4,81	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MATERIAL	:		2,14	37,92 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	62,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1006 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72691	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	799 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,74	1,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0240000	4,81	0,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
	MATERIAL :				1,86	42,00 %
	MAO DE OBRA :				2,57	57,99 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				4,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72692	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	792 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	UN	C	1,0000000	1,36	1,36
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1100000	13,68	1,50
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0360000	4,81	0,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
	MATERIAL :				1,53	37,35 %
	MAO DE OBRA :				2,57	62,64 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				4,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72693	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	804 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1640000	4,81	0,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1007 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
	MATERIAL	:		6,12	43,53 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	56,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72694	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	803 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	UN	CR	1,0000000	6,13	6,13
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3100000	13,68	4,24
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1560000	4,81	0,75
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3100000	9,69	3,00
	MATERIAL	:		6,88	48,72 %	
	MAO DE OBRA	:		7,24	51,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72695	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	802 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"	UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,1480000	4,81	0,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2900000	9,69	2,81
	MATERIAL	:		8,20	54,74 %	
	MAO DE OBRA	:		6,78	45,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72696	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1008 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	798 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	0,57	0,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		0,67	22,35 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	77,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72697	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0824000	31,79	2,61
I	826 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM	UN	CR	1,0000000	13,34	13,34
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3400000	9,69	3,29
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0650000	37,65	2,44
	MATERIAL	:		18,40	69,84 %	
	MAO DE OBRA	:		7,94	30,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72698	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0941000	31,79	2,99
I	827 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM	UN	CR	1,0000000	15,41	15,41
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0700000	37,65	2,63
	MATERIAL	:		21,04	69,23 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	30,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72699	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	832 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	CR	1,0000000	1,03	1,03
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL	:		1,29	35,71 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	64,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72700	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0071000	31,79	0,22
I	833 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 20MM	UN	CR	1,0000000	1,57	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL	:		2,06	46,87 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,33	53,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72701	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR	0,0094000 31,79 0,29
I	834 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM			UN	CR	1,0000000 1,60 1,60
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,1200000 13,68 1,64
I	6111 SERVENTE			H	C	0,1200000 9,69 1,16
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR	0,0080000 37,65 0,30
	MATERIAL	:		2,20	44,05 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	55,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72702	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G			UN	CR	0,0118000 31,79 0,37
I	825 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM			UN	CR	1,0000000 1,68 1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,1400000 13,68 1,91
I	6111 SERVENTE			H	C	0,1400000 9,69 1,35
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3			UN	CR	0,0110000 37,65 0,41
	MATERIAL	:		2,47	43,01 %	
	MAO DE OBRA	:		3,27	56,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0165000	31,79	0,52
I	813 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	CR	1,0000000	1,35	1,35
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0190000	37,65	0,71
	MATERIAL :			2,59	42,56 %	
	MAO DE OBRA :			3,50	57,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0200000	31,79	0,63
I	820 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0250000	37,65	0,94
	MATERIAL :			3,58	50,51 %	
	MAO DE OBRA :			3,50	49,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72705	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0353000	31,79	1,12
I	816 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	CR	1,0000000	3,43	3,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1012 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0350000	37,65	1,31
	MATERIAL :			5,87	59,64 %	
	MAO DE OBRA :			3,97	40,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72706	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0471000	31,79	1,49
I	814 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	CR	1,0000000	4,22	4,22
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1900000	9,69	1,84
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0400000	37,65	1,50
	MATERIAL :			7,22	61,92 %	
	MAO DE OBRA :			4,44	38,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72707	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0529000	31,79	1,68
I	815 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	CR	1,0000000	4,47	4,47
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2200000	13,68	3,01
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0500000	37,65	1,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		8,03	60,97 %	
	MAO DE OBRA	:		5,14	39,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72708	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0588000	31,79 1,86
I	822 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM		UN	CR	1,0000000	6,51 6,51
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,2400000	13,68 3,28
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2400000	9,69 2,32
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0540000	37,65 2,03
	MATERIAL	:		10,41	64,98 %	
	MAO DE OBRA	:		5,61	35,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72709	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		UN	CR	0,0659000	31,79 2,09
I	821 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM		UN	CR	1,0000000	7,58 7,58
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	C	0,2700000	13,68 3,69
I	6111 SERVENTE		H	C	0,2700000	9,69 2,61
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		UN	CR	0,0550000	37,65 2,07
	MATERIAL	:		11,74	65,05 %	
	MAO DE OBRA	:		6,31	34,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1014 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72710	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0765000	31,79	2,43
I	817 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	CR	1,0000000	8,26	8,26
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0600000	37,65	2,25
	MATERIAL :			12,95	64,87 %	
	MAO DE OBRA :			7,01	35,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72712	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	6297 TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	19,82	19,82
	MATERIAL :			19,82	54,77 %	
	MAO DE OBRA :			16,36	45,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72713	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
I	6296 TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	17,38	17,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1015 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		17,38	57,48 %	
	MAO DE OBRA	:		12,85	42,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72714	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4200000	13,68	5,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4200000	9,69	4,07
I	6323 TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	UN	CR	1,0000000	11,25	11,25
	MATERIAL	:		11,25	53,40 %	
	MAO DE OBRA	:		9,81	46,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72715	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
I	6299 TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	CR	1,0000000	63,37	63,37
	MATERIAL	:		63,37	76,12 %	
	MAO DE OBRA	:		19,87	23,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72716	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1016 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6298 TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	CR	1,0000000	35,99	35,99
	MATERIAL	:		35,99	65,80 %	
	MAO DE OBRA	:		18,70	34,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72717	TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	6322 TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	CR	1,0000000	82,23	82,23
	MATERIAL	:		82,23	79,62 %	
	MAO DE OBRA	:		21,04	20,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72718	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	6295 TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,67	6,67
	MATERIAL	:		6,67	41,65 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	58,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72719	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1017 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
I	6300 TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	CR	1,0000000	156,61	156,61
	MATERIAL	:		156,61	85,89 %	
	MAO DE OBRA	:		25,71	14,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		182,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72720	TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,2500000	13,68	17,10
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2500000	9,69	12,12
I	6321 TE FERRO GALVANIZADO 90G 5"	UN	CR	1,0000000	294,46	294,46
	MATERIAL	:		294,46	90,97 %	
	MAO DE OBRA	:		29,22	9,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		323,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72721	TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4000000	9,69	13,57
I	6301 TE FERRO GALVANIZADO 90G 6"	UN	CR	1,0000000	421,72	421,72
	MATERIAL	:		421,72	92,79 %	
	MAO DE OBRA	:		32,73	7,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		454,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72722	TE DE COBRE 15MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1018 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0006000	37,34	0,02
I	12733 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	CR	1,0000000	2,45	2,45
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0020000	54,75	0,10
	MATERIAL	:		2,58	40,90 %	
	MAO DE OBRA	:		3,74	59,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72723	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0008000	37,34	0,02
I	12734 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	CR	1,0000000	5,80	5,80
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0035000	54,75	0,19
	MATERIAL	:		6,02	58,86 %	
	MAO DE OBRA	:		4,20	41,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72724	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0008000	37,34	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12735 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	CR	1,0000000	10,51	10,51
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0035000	54,75	0,19
	MATERIAL :			10,73	71,83 %	
	MAO DE OBRA :			4,20	28,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72725	TE DE COBRE 35MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0010000	37,34	0,03
I	12736 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	CR	1,0000000	24,97	24,97
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0045000	54,75	0,24
	MATERIAL :			25,25	84,37 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	15,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72726	TE DE COBRE 42MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2400000	13,68	3,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0014000	37,34	0,05
I	12737 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM	UN	CR	1,0000000	33,39	33,39
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0060000	54,75	0,32
	MATERIAL :			33,77	85,75 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1020 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		5,61	14,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72727	TE DE COBRE 54MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0028000	37,34	0,10
I	12738 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM	UN	CR	1,0000000	70,09	70,09
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0120000	54,75	0,65
	MATERIAL	:		70,85	91,54 %	
	MAO DE OBRA	:		6,54	8,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72728	TE DE COBRE 66MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3300000	13,68	4,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3300000	9,69	3,19
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0040000	37,34	0,14
I	12739 TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM	UN	CR	1,0000000	159,44	159,44
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0170000	54,75	0,93
	MATERIAL	:		160,52	95,41 %	
	MAO DE OBRA	:		7,71	4,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		168,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72729	TE DE COBRE 79MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1021 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4100000	13,68	5,61
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4100000	9,69	3,97
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0048000	37,34	0,17
I	12740 TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM	UN	CR	1,0000000	257,81	257,81
I	13388 SOLDA 50/50	KG	CR	0,0260000	54,75	1,42
	MATERIAL :			259,41	96,43 %	
	MAO DE OBRA :			9,58	3,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			269,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72773	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0488000	31,79	1,55
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3661 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	CR	1,0000000	7,69	7,69
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0511000	37,65	1,92
	MATERIAL :			11,16	53,58 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	46,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0676000	31,79	2,14
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4720000	10,50	4,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1022 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4720000	13,68	6,45
I	3659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	CR	1,0000000	7,60	7,60
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0911000	37,65	3,43
	MATERIAL :			13,18	53,59 %	
	MAO DE OBRA :			11,41	46,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72775	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0788000	31,79	2,50
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5040000	10,50	5,29
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5040000	13,68	6,89
I	3660 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	CR	1,0000000	13,43	13,43
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,1000000	37,65	3,76
	MATERIAL :			19,70	61,77 %	
	MAO DE OBRA :			12,19	38,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			31,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72783	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	95 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,83	5,83
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0029000	31,79	0,09
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0094000	4,81	0,04
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :	6,11	77,84 %			
	MAO DE OBRA :	1,74	22,15 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FO	UN				
	RNECIMENTO E INSTALACAO					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,20	7,20
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0029000	31,79	0,09
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0094000	4,81	0,04
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL :	7,49	81,13 %			
	MAO DE OBRA :	1,74	18,86 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORN	UN				
	ECIMENTO E INSTALACAO					
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM	UN	CR	1,0000000	12,39	12,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
X 1"						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0041000	31,79	0,13
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0120000	4,81	0,05
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0055000	37,65	0,20
	MATERIAL	:		12,79	88,01 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	11,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72786	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				
I	98 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	CR	1,0000000	16,17	16,17
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0058000	31,79	0,18
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0150000	4,81	0,07
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL	:		16,69	86,03 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	13,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" -	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1025 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	99 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	16,61	16,61
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0088000	31,79	0,27
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0188000	4,81	0,09
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0110000	37,65	0,41
	MATERIAL	:		17,39	86,52 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	13,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72788	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORN	UN				
ECIMENTO E INSTALACAO						
I	100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	CR	1,0000000	26,06	26,06
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0117000	31,79	0,37
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0226000	4,81	0,10
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		27,11	90,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,70	9,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72789	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FO	UN				
	RNECIMENTO E INSTALACAO					
I	114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4'	UN	CR	1,0000000	8,18	8,18
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0029000	31,79	0,09
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0094000	4,81	0,04
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL	:		8,47	82,94 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	17,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORN	UN				
	ECIMENTO E INSTALACAO					
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	CR	1,0000000	10,09	10,09
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0041000	31,79	0,13
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0120000	4,81	0,05
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0055000	37,65	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1027 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		10,48	85,76 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	14,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72791	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	CR			
I	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	12,49	12,49
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0058000	31,79	0,18
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0150000	4,81	0,07
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL	:		13,01	82,77 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	17,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72792	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	CR			
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,52	23,52
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0088000	31,79	0,27
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0188000	4,81	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0110000	37,65	0,41
	MATERIAL :			24,30	89,97 %	
	MAO DE OBRA :			2,70	10,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72793	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORN	UN				
	ECIMENTO E INSTALACAO					
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UN	CR	1,0000000	33,71	33,71
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0117000	31,79	0,37
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0226000	4,81	0,10
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL :			34,75	92,76 %	
	MAO DE OBRA :			2,70	7,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72794	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" -	UN				
	FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2'	UN	CR	1,0000000	105,25	105,25
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0200000	31,79	0,63
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1440000	10,50	1,51
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1440000	13,68	1,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0282000	4,81	0,13
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0260000	37,65	0,97
	MATERIAL :	107,00	96,84 %			
	MAO DE OBRA :	3,48	3,15 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	110,49	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
72795	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORN	UN				
	ECIMENTO E INSTALACAO					
I	74 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	UN	CR	1,0000000	141,80	141,80
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0470000	31,79	1,49
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2208000	10,50	2,31
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2208000	13,68	3,02
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0320000	4,81	0,15
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0600000	37,65	2,25
	MATERIAL :	145,71	96,46 %			
	MAO DE OBRA :	5,34	3,53 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	151,05	100,00 %			
						ORIGEM DE PREÇO: CR
72796	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FOR	UN				
	NECIMENTO E INSTALACAO					
I	75 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MM X 4"	UN	CR	1,0000000	202,90	202,90
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1840000	10,50	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1030 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1840000	13,68	2,51
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0414000	4,81	0,19
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0460000	37,65	1,73
	MATERIAL	:		204,95	97,87 %	
	MAO DE OBRA	:		4,45	2,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		209,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72797	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4	UN				
	" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,50	9,50
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0029000	31,79	0,09
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0094000	4,81	0,04
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0040000	37,65	0,15
	MATERIAL	:		9,79	84,90 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	15,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72798	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"	UN				
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	88 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	CR	1,0000000	11,66	11,66
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0041000	31,79	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1031 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0720000	10,50	0,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0720000	13,68	0,98
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0120000	4,81	0,05
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0055000	37,65	0,20
	MATERIAL	:		12,05	87,37 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	12,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72800	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1	UN				
	/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	89 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 OMM X 1 1/ 4"	UN	CR	1,0000000	14,50	14,50
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0058000	31,79	0,18
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0150000	4,81	0,07
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0070000	37,65	0,26
	MATERIAL	:		15,02	84,72 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	15,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72801	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1	UN				
	/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	90 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/ 2"	UN	CR	1,0000000	27,19	27,19
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0088000	31,79	0,27
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0188000	4,81	0,09
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0110000	37,65	0,41
	MATERIAL	:		27,97	91,17 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	8,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	81 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	CR	1,0000000	37,09	37,09
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0117000	31,79	0,37
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1120000	10,50	1,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1120000	13,68	1,53
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0226000	4,81	0,10
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0150000	37,65	0,56
	MATERIAL	:		38,13	93,36 %	
	MAO DE OBRA	:		2,70	6,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72803	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1033 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	82 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	115,73	115,73
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0200000	31,79	0,63
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1440000	10,50	1,51
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1440000	13,68	1,97
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0282000	4,81	0,13
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0260000	37,65	0,97
MATERIAL		:		117,48	97,12 %	
MAO DE OBRA		:		3,48	2,87 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		120,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72804	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3"	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	105 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"	UN	CR	1,0000000	156,01	156,01
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0047000	31,79	0,14
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2208000	10,50	2,31
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2208000	13,68	3,02
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0320000	4,81	0,15
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0600000	37,65	2,25
MATERIAL		:		158,57	96,74 %	
MAO DE OBRA		:		5,34	3,25 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1034 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,92 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72805	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4"	UN				
- FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	106 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"	UN	CR	1,0000000	223,29	223,29
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1840000	10,50	1,93
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1840000	13,68	2,51
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0414000	4,81	0,19
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0460000	37,65	1,73
MATERIAL		:			225,33	98,06 %
MAO DE OBRA		:			4,45	1,93 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,79 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72806	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
ACAO						
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0035000	31,79	0,11
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1080000	10,50	1,13
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1080000	13,68	1,47
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0075000	4,81	0,03
I	7109 TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,42	1,42
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0060000	37,65	0,22
MATERIAL		:			1,79	40,72 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1035 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,61	59,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72808	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	ACAO					
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0058000	31,79	0,18
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1080000	10,50	1,13
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1080000	13,68	1,47
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0075000	4,81	0,03
I	7135 TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	2,24	2,24
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0080000	37,65	0,30
	MATERIAL	:		2,76	51,39 %	
	MAO DE OBRA	:		2,61	48,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL	UN				
	ACAO					
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0082000	31,79	0,26
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1080000	10,50	1,13
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1080000	13,68	1,47
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0094000	4,81	0,04
I	7103 TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	5,81	5,81
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0110000	37,65	0,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1036 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		6,53	71,44 %	
	MAO DE OBRA	:		2,61	28,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73636	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1900000	10,50	1,99
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06
I	7137 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	6,16	6,16
	MATERIAL	:		6,22	57,52 %	
	MAO DE OBRA	:		4,59	42,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73637	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO	UN				
	E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1900000	10,50	1,99
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0390000	2,09	0,08
I	7122 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	6,28	6,28
	MATERIAL	:		6,37	58,09 %	
	MAO DE OBRA	:		4,59	41,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73638	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1900000	10,50	1,99
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1900000	13,68	2,59
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06
I	7121 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,55	5,55
	MATERIAL :			5,62	55,02 %	
	MAO DE OBRA :			4,59	44,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73639	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0390000	2,09	0,08
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	4,64	4,64
	MATERIAL :			4,72	52,04 %	
	MAO DE OBRA :			4,35	47,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			9,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73640	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06
I	3515 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,59	3,59
	MATERIAL :			3,66	45,68 %	
	MÃO DE OBRA :			4,35	54,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73641	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,27	1,27
	MATERIAL :			1,33	21,68 %	
	MÃO DE OBRA :			4,83	78,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73642	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1039 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	3,91	3,91
	MATERIAL :			3,98	47,75 %	
	MAO DE OBRA :			4,35	52,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0400000	2,09	0,08
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
	MATERIAL :			1,81	27,26 %	
	MAO DE OBRA :			4,83	72,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73644	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0300000	2,09	0,06
I	3521 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,00	1,00
	MATERIAL :			1,06	18,03 %	
	MAO DE OBRA :			4,83	81,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1040 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,90	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73645	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0790000	2,09	0,16
I	3871 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2"	UN	CR	1,0000000	19,11	19,11
MATERIAL		:	19,27	76,12 %		
MAO DE OBRA		:	6,04	23,87 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,32	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73646	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0630000	2,09	0,13
I	3905 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"	UN	CR	1,0000000	7,84	7,84
MATERIAL		:	7,97	56,87 %		
MAO DE OBRA		:	6,04	43,12 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,02	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73647	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1041 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0500000	2,09	0,10
I	3860 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1"	UN	CR	1,0000000	2,79	2,79
	MATERIAL :			2,89	44,37 %	
	MAO DE OBRA :			3,62	55,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73648	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN				
	O					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0390000	2,09	0,08
I	3906 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	0,94	0,94
	MATERIAL :			1,02	22,09 %	
	MAO DE OBRA :			3,62	77,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73649	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN				
	O					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1042 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3859 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	0,78	0,78
	MATERIAL :			0,85	19,06 %	
	MAO DE OBRA :			3,62	80,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73650	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN				
	O					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0310000	2,09	0,06
I	3856 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	1,36	1,36
	MATERIAL :			1,43	28,32 %	
	MAO DE OBRA :			3,62	71,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73691	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E	UN				
	INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,0900000	10,50	0,94
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	3874 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	4,10	4,10
	MATERIAL :			4,10	65,35 %	
	MAO DE OBRA :			2,17	34,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1043 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74059/1	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	12724 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	CR	1,0000000	2,37	2,37
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0012000	37,34	0,04
	MATERIAL :				2,42	35,74 %
	MAO DE OBRA :				4,35	64,25 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				6,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74059/2	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2900000	10,50	3,04
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	12726 LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM	UN	CR	1,0000000	11,40	11,40
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0021000	37,34	0,07
	MATERIAL :				11,47	62,07 %
	MAO DE OBRA :				7,01	37,92 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				18,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74060/1	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	12715 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	CR	1,0000000	5,59	5,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0012000	37,34	0,04
	MATERIAL :	5,64	56,45 %			
	MAO DE OBRA :	4,35	43,54 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74060/2	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	12716 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	CR	1,0000000	7,69	7,69
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0016000	37,34	0,05
	MATERIAL :	7,75	64,04 %			
	MAO DE OBRA :	4,35	35,95 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74060/3	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2900000	10,50	3,04
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2900000	13,68	3,96
I	12717 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM	UN	CR	1,0000000	20,62	20,62
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0021000	37,34	0,07
	MATERIAL :	20,70	74,69 %			
	MAO DE OBRA :	7,01	25,30 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74060/4	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1045 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	12714 COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	CR	1,0000000	2,29	2,29
I	12732 SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	CR	0,0014000	37,34	0,05
	MATERIAL	:		2,34	35,04 %	
	MAO DE OBRA	:		4,35	64,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 290						
TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA						
	6171 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN				
I	37 ACO CA-60 - 4,6MM	KG	CR	1,4400000	4,25	6,12
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	CR	0,0290000	6,64	0,19
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0160000	60,00	0,96
I	378 ARMADOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	5,5400000	0,46	2,56
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	CR		2,5000000	0,97	2,43
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0150000	46,40	0,69
I	5068 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	CR	0,0800000	6,73	0,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1046 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	C		0,0130000	0,81	0,01
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,05 %	
	MATERIAL :			13,50	74,23 %	
	MAO DE OBRA :			4,67	25,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,19	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73735/1	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	7,7000000	10,50	80,87
I	1025 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	288,66	288,66
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	7,7000000	13,68	105,36
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,3030000	2,09	0,63
I	3251 FLANGE PVC C/ ROSCA , DE 1/2", SEXTAVADO, SEM FUROS	UN	C	2,0000000	5,50	11,00
I	3255 FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	CR	2,0000000	8,18	16,37
I	3259 FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	CR	4,0000000	5,61	22,47
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	CR		5,0000000	7,73	38,69
	MATERIAL :			377,83	66,98 %	
	MAO DE OBRA :			186,23	33,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			564,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1047 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,5000000	0,46	0,23
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	3280 CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	UN	CR	1,0000000	215,99	215,99
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL	:		216,22	82,21 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	17,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		262,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,8000000	0,46	0,36
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11881 CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	CR	1,0000000	56,48	56,48
	MATERIAL	:		56,85	54,87 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	45,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74058/1	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2 COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2800000	10,50	2,94
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09
I	11826 TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	CR	1,0000000	24,10	24,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		24,19	78,13 %	
	MAO DE OBRA	:		6,77	21,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INST	UN				
	ALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0300000	2,09	0,06
I	11824 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	CR	1,0000000	28,26	28,26
	MATERIAL	:		28,32	64,30 %	
	MAO DE OBRA	:		15,72	35,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74058/3	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,3400000	10,50	3,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3400000	13,68	4,65
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0600000	2,09	0,12
I	11825 TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	34,68	34,68
	MATERIAL	:		34,81	80,89 %	
	MAO DE OBRA	:		8,22	19,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74058/4	TORNEIRA DE BÓIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5400000	10,50	5,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5400000	13,68	7,38
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1200000	2,09	0,25
I	11767 TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	76,03	76,03
	MATERIAL	:		76,28	85,38 %	
	MAO DE OBRA	:		13,06	14,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		89,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN				
C	6014 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0165000	417,02	6,88
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0228000	263,13	5,99
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0180000	288,04	5,18
C	6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESCORAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,2160000	33,93	7,33
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,8000000	0,46	0,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,9000000	13,68	25,99
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6500000	9,69	15,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1050 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	75,8860000	0,61	46,29
	EQUIPAMENTO :			0,04	0,03 %	
	MATERIAL :			72,89	55,13 %	
	MAO DE OBRA :			59,26	44,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			132,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0020000	58,50	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,0000000	0,46	0,92
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3279 CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	CR	1,0000000	137,06	137,06
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL :			138,10	69,97 %	
	MAO DE OBRA :			59,25	30,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			197,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74166/2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOT AL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6037 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PR M3	M3	CR	0,0100000	239,10	2,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1051 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
EPARO MECANICO						
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	12530 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	CR	2,0000000	23,65	47,31
I	13113 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	CR	2,0000000	7,20	14,40
I	13114 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		74,28	66,36 %	
	MAO DE OBRA	:		37,64	33,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
78598/1	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS	UN				
I	67 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2 UN	UN	CR	1,0000000	6,07	6,07
	"					
I	68 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	CR	2,0000000	10,09	20,18
I	87 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	9,50	9,50
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,4000000	3,91	1,56
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	7,7000000	10,50	80,87
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	7,7000000	13,68	105,36
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,3000000	2,09	0,62
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	CR	1,0000000	1,18	1,18
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	CR	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	CR	1,5000000	2,25	3,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1052 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	CR	2,0000000	5,13	10,27
I	11675 REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	CR	1,0000000	15,39	15,39
I	11829 TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	CR	1,0000000	138,68	138,68
	MATERIAL :			223,08	54,50 %	
	MAO DE OBRA :			186,23	45,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			409,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83703	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09
I	11764 TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	54,47	54,47
	MATERIAL :			54,57	84,94 %	
	MAO DE OBRA :			9,67	15,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			64,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83704	TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4500000	10,50	4,72
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09
I	11763 TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	63,97	63,97
	MATERIAL :			64,07	85,47 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1053 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		10,88	14,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		74,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			14		
TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA						
40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0030000	31,79	0,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11717 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	17,80	17,80
	MATERIAL	:		17,90	60,49 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	39,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72291	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	11714 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	23,32	23,32
	MATERIAL	:		23,32	58,76 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	41,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	10,17	10,17
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		10,17	30,32 %	
	MAO DE OBRA	:		23,38	69,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72684	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5102 RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	CR	1,0000000	6,30	6,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		6,30	40,25 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	59,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11745 RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
	MATERIAL	:		6,60	36,09 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	63,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1055 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85426	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	11880 CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	32,07	32,07
CA						
MATERIAL		:		32,07	46,92 %	
MAO DE OBRA		:		36,28	53,07 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		68,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS						
6004	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050000	58,50	0,29
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,5000000	0,46	0,23
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0100000	1,53	0,01
I	4267 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	15,59	15,59
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,1000000	16,34	17,97
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	CR	1,1000000	9,69	10,66
MATERIAL		:		16,12	36,02 %	
MAO DE OBRA		:		28,64	63,97 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		44,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1056 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6007	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050000	60,00	0,30
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,5000000	0,46	0,23
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0100000	1,53	0,01
I	4270 SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	CR	1,0000000	11,48	11,48
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,0000000	16,34	16,34
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :	12,03	31,60 %			
	MAO DE OBRA :	26,03	68,39 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
6008	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0050000	60,00	0,30
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,5000000	0,46	0,23
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0100000	1,53	0,01
I	4271 CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	CR	1,0000000	6,84	6,84
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,1000000	16,34	17,97
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :	7,39	21,08 %			
	MAO DE OBRA :	27,67	78,91 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1057 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2000000	1,53	0,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,7500000	13,68	37,63
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0840000	2,09	0,17
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
CHA DE NYLON S-8						
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,0500000	51,97	2,59
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	45,34	45,34
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	C	1,0000000	23,90	23,90
MATERIAL		:		88,32	60,10 %	
MÃO DE OBRA		:		58,63	39,89 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		146,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIX	UN				
AÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E IN						
STALACAO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2000000	1,53	0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1058 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU UN	CR		2,0000000	8,46	16,92
	CHA NYLON S-10					
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,1000000	51,97	5,19
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	101,00	101,00
	MATERIAL	:		123,42	71,27 %	
	MAO DE OBRA	:		49,74	28,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6024	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	395 ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	CR	2,0000000	0,60	1,20
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NA UN	C		1,0000000	21,00	21,00
	O INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4500000	13,68	19,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4500000	9,69	14,05
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	CR	4,0000000	0,16	0,66
	MATERIAL	:		24,60	42,05 %	
	MAO DE OBRA	:		33,90	57,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6031	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	355,15	1,77
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	541 BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	CR	1,0000000	86,28	86,28
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1130000	2,09	0,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	22,91	22,91
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		120,21	59,05 %	
	MAO DE OBRA	:		83,33	40,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6043	BANCA (TAMPO) DE MARMORITE, GRANILITE OU GRANITITA 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1, SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2 OU 3/4 PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0050000	355,15	1,77
	ICO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	537 BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZIN UN	CR		1,0000000	98,31	98,31
	HA					
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,1000000	1,53	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1130000	2,09	0,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	22,91	22,91
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			133,93	61,64 %	
	MÃO DE OBRA :			83,33	38,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			217,27	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6049	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0020000	355,15	0,71
	ICO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	3,0000000	10,50	31,50
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	6253 TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR	UN	C	1,0000000	77,19	77,19
ROUPAS						
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	9,21	9,21
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		96,41	57,01 %	
	MAO DE OBRA	:		72,67	42,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		169,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6052	TANQUE DE MARMORE SINTETICO 22 LITROS COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0020000	355,15	0,71
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	3,0000000	10,50	31,50
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	9,21	9,21
I	11690 TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	CR	1,0000000	88,06	88,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1062 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		107,29	59,61 %	
	MAO DE OBRA	:		72,67	40,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1 UN /2'	UN	CR	1,0000000	6,33	6,33
	MATERIAL	:		6,33	53,62 %	
	MAO DE OBRA	:		5,47	46,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,3000000	13,68	45,15
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3000000	9,69	31,99
I	6138 VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	3,02	3,02
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
I	11761 ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	CR	1,0000000	17,32	17,32
I	11786 VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UN	CR	1,0000000	120,46	120,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11955 PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UELA E BUCHA DE NYLON S-10	UN	CR	2,0000000	2,07	4,14
I	12612 CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	CR	1,0000000	3,52	3,52
	MATERIAL	:		150,60	66,12 %	
	MAO DE OBRA	:		77,15	33,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73628	BACIA TURCA C/TUBO DE LIGACAO - 50508	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0088000	58,50	0,51
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	1,4400000	0,27	0,38
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,4400000	0,46	0,66
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	25,0000000	0,61	15,25
I	11686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANO PLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 ' ' X 20 CM)	UN	CR	1,0000000	3,65	3,65
I	11784 BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	CR	1,0000000	127,89	127,89
	MATERIAL	:		148,36	76,03 %	
	MAO DE OBRA	:		46,76	23,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73911/1	CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FOR	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1064 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NECIMENTO E INSTALACAO						
I	1744 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	49,86	49,86
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	C	1,0000000	68,00	68,00
I	6157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	CR	1,0000000	29,04	29,04
	MATERIAL	:		146,90	89,97 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	10,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		163,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73911/2	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FOR	UN				
NECIMENTO E INSTALACAO						
I	1747 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	53,47	53,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	C	1,0000000	68,00	68,00
I	6157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	CR	1,0000000	29,04	29,04
	MATERIAL	:		150,51	86,55 %	
	MAO DE OBRA	:		23,38	13,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		173,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73913/1	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM PAR	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0023300	368,99	0,85
C	72135 ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA T M	M	CR	1,7500000	3,16	5,54
RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
I	537 BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZIN	UN	CR	1,0000000	98,31	98,31
HA						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
MATERIAL		:		99,79	75,38 %	
MAO DE OBRA		:		32,58	24,61 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		132,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73947/9	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4269 SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	CR	1,0000000	15,91	15,91
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,5000000	16,34	8,17
MATERIAL		:		15,91	66,07 %	
MAO DE OBRA		:		8,17	33,92 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		24,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73947/10	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				
AO						
I	4268 PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	13,72	13,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1066 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,0000000	16,34	16,34
	MATERIAL	:		13,72	45,64 %	
	MAO DE OBRA	:		16,34	54,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73947/12	PORTA SABONETE LIQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11758 SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UN	CR	1,0000000	24,70	24,70
	MATERIAL	:		24,70	83,59 %	
	MAO DE OBRA	:		4,84	16,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	11762 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	41,30	41,30
	MATERIAL	:		41,34	77,36 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	22,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/2	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	22,91	22,91
	MATERIAL	:		22,97	65,51 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	34,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/3	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	11775 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	73,50	73,50
	MATERIAL	:		73,56	85,88 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	14,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		85,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/4	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1068 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	11773 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - P UN	CR		1,0000000	85,14	85,14
	ADRAO MEDIO					
	MATERIAL	:		85,20	87,57 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	12,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR CO	UN				
	M ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	1,0000000	16,50	16,50
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	C	1,0000000	23,90	23,90
	MATERIAL	:		40,46	72,02 %	
	MAO DE OBRA	:		15,72	27,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/6	TORNEIRA CROMADA MÉDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	UN				
	NTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	13417 TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	23,98	23,98
	MATERIAL :			24,02	66,51 %	
	MAO DE OBRA :			12,09	33,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			36,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/7	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	11772 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	CR	1,0000000	146,67	146,67
	MATERIAL :			146,73	92,38 %	
	MAO DE OBRA :			12,09	7,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			158,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73949/8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	7604 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	12,03	12,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		12,07	49,96 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	50,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73949/9	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE F	UN				
	LEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALCAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	C	1,0000000	23,90	23,90
	MATERIAL	:		26,21	62,51 %	
	MAO DE OBRA	:		15,72	37,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73951/1	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INS	UN				
	TALCAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
	MATERIAL	:		7,35	37,80 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	62,19 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1071 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73951/2	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
MATERIAL		:	7,43	38,07 %		
MAO DE OBRA		:	12,09	61,92 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73956/1	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
MATERIAL		:	7,34	37,77 %		
MAO DE OBRA		:	12,09	62,22 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	19,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73956/2	TORNEIRA PLASTICA 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1072 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	11822 TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
	MATERIAL :			7,68	38,84 %	
	MAO DE OBRA :			12,09	61,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			19,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73956/3	TORNEIRA PLASTICA 1/2" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	1,0000000	16,50	16,50
I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	C	1,0000000	7,64	7,64
	MATERIAL :			24,20	60,62 %	
	MAO DE OBRA :			15,72	39,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			39,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73996/1	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA PLASTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	CR		0,0020000	355,15	0,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1073 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6130 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	CR	3,0000000	10,69	32,08
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	6253 TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR	UN	C	1,0000000	77,19	77,19
ROUPAS						
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		94,50	56,33 %	
	MAO DE OBRA	:		73,25	43,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		167,76	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74013/1	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE AL	M				
VENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
C	73935/1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	CR	0,7200000	37,93	27,31
C	83901 VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AC O CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	CR	2,0000000	12,66	25,33
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4200000	13,68	5,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4200000	9,69	4,07
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,6000000	387,57	232,54
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,00 %	
	MATERIAL	:		256,65	86,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		38,34	12,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		295,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74014/1	VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0300000	2,09	0,06
I	6157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	CR	1,0000000	29,04	29,04
	MATERIAL	:		29,10	80,04 %	
	MAO DE OBRA	:		7,25	19,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74014/2	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6154 VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
	MATERIAL	:		5,17	46,11 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	53,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74049/1	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 55CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1075 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,5500000	387,57	213,16
	MATERIAL :			213,64	81,98 %	
	MAO DE OBRA :			46,95	18,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			260,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74049/2	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 60CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,6000000	387,57	232,54
	MATERIAL :			233,02	83,22 %	
	MAO DE OBRA :			46,95	16,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			279,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74049/3	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 40CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1076 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,4000000	387,57	155,03
	MATERIAL :			155,51	76,80 %	
	MAO DE OBRA :			46,95	23,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			202,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74049/4	MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 30CM ENGASTADA N A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,3000000	387,57	116,27
	MATERIAL :			116,75	71,31 %	
	MAO DE OBRA :			46,95	28,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			163,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74050/1	PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,2000000	48,48	58,18
I	1746 BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	1,0000000	119,90	119,90
	MATERIAL :			121,44	68,19 %	
	MAO DE OBRA :			56,63	31,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			178,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74050/2	PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1077 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	2,0000000	48,48	96,96
I	1750 PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	CR	1,0000000	242,35	242,35
	MATERIAL :			244,92	72,18 %	
	MAO DE OBRA :			94,39	27,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			339,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74055/1	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENT	UN				
	TO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,6000000	10,50	16,80
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,6000000	13,68	21,89
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	4,0000000	2,11	8,46
	CHA DE NYLON S-8					
I	11690 TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	CR	1,0000000	88,06	88,06
	MATERIAL :			96,52	71,38 %	
	MAO DE OBRA :			38,69	28,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			135,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74055/2	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"	UN				
	X 1.1/2" CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,8500000	10,50	19,43
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,8500000	13,68	25,31
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU UN CHA DE NYLON S-8	UN	CR	4,0000000	2,11	8,46
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	11690 TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	CR	1,0000000	88,06	88,06
	MATERIAL :			98,68	68,80 %	
	MAO DE OBRA :			44,74	31,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			143,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74056/1	BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,2000000	48,48	58,18
I	541 BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	CR	1,0000000	86,28	86,28
	MATERIAL :			87,82	60,79 %	
	MAO DE OBRA :			56,63	39,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			144,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74056/2	BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 150X50CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,5000000	48,48	72,72
I	542 BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA	UN	CR	1,0000000	115,49	115,49
	MATERIAL :			117,42	62,38 %	
	MAO DE OBRA :			70,79	37,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			188,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74056/3	BANCA DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, COM SIFAO PLASTICO TIPO COP O 1.1/4" E VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" - FORNECI MENTO E INSTALACAO	UN				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0054000	382,68	2,06
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,9000000	10,50	30,45
I	541 BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	CR	1,0000000	86,28	86,28
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,9000000	13,68	39,68
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0400000	2,09	0,08
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
I	6155 VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA	UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
	MATERIAL :	99,02	58,35 %			
	MAO DE OBRA :	70,66	41,64 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	169,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74057/1	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNT O PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,3500000	10,50	14,17
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,3500000	13,68	18,47
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU CHA DE NYLON S-8	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	45,34	45,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		49,57	60,29 %	
	MAO DE OBRA	:		32,65	39,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		82,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74057/2	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO P	UN				
	LASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACA					
	O- FORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,1000000	10,50	22,05
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0400000	2,09	0,08
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
	CHA DE NYLON S-8					
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	45,34	45,34
	MATERIAL	:		59,16	53,80 %	
	MAO DE OBRA	:		50,79	46,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74101/1	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGA	UN				
	TE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA					
I	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	16,90	16,90
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NA	UN	C	1,0000000	21,00	21,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,4000000	13,68	46,52
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU UN	CR		4,0000000	2,11	8,46
CHA DE NYLON S-8						
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	101,00	101,00
MATERIAL		:		149,09	66,34 %	
MAO DE OBRA		:		75,61	33,65 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		224,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74113/1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				
AO						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	11761 ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	CR	1,0000000	17,32	17,32
MATERIAL		:		17,32	89,93 %	
MAO DE OBRA		:		1,93	10,06 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74123/1	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CR	UN				
OMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4000000	13,68	19,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1082 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	1,0000000	2,09	2,09
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	2,0000000	16,50	33,01
I	11769 APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	CR	1,0000000	172,58	172,58
	MATERIAL :			207,68	85,98 %	
	MAO DE OBRA :			33,86	14,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			241,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74123/2	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA BIDE COM DUCHA COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	1,0000000	2,09	2,09
I	7600 APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA	CJ	CR	1,0000000	196,78	196,78
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	2,0000000	16,50	33,01
	MATERIAL :			231,89	87,25 %	
	MAO DE OBRA :			33,86	12,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			265,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74123/3	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,4000000	10,50	14,70
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0940000	2,09	0,19
I	11771 APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258	UN	CR	1,0000000	238,52	238,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		238,72	87,57 %	
	MAO DE OBRA	:		33,86	12,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		272,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74126/1	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E	M				
	INSTALACAO					
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	11794 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	CR	0,6000000	186,28	111,76
	MATERIAL	:		113,05	70,54 %	
	MAO DE OBRA	:		47,19	29,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		160,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74126/2	GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO	M				
	E INSTALACAO					
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	11794 GRANITO AMENDOA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	CR	0,6000000	231,04	138,62
	MATERIAL	:		139,91	74,77 %	
	MAO DE OBRA	:		47,19	25,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74127/1	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - F	UN				
	ORNECIMENTO E INSTALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
	MATERIAL :			1,94	24,32 %	
	MAO DE OBRA :			6,04	75,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74127/2	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
	MATERIAL :			2,15	26,26 %	
	MAO DE OBRA :			6,04	73,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74127/3	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/2"X1.1/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		2,15	26,26 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	73,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74128/1	SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6150 SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	CR	1,0000000	84,54	84,54
	MATERIAL	:		84,58	93,32 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	6,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		90,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74128/2	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO				UN	
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6137 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,22	67,22
	MATERIAL	:		67,26	91,75 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	8,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74128/3	SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1086 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	11760 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	85,08	85,08
	MATERIAL	:		85,12	87,56 %	
	MAO DE OBRA	:		12,09	12,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74129/1	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	73540 COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	CR	1,0000000	24,18	24,18
I	1743 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	45,07	45,07
	MATERIAL	:		45,07	65,07 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	34,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74129/2	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	73540 COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	CR	1,0000000	24,18	24,18
I	1747 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	53,47	53,47
	MATERIAL	:		53,47	68,85 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	31,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74129/3	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73540 COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	CR	1,0000000	24,18	24,18
I	1744 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	49,86	49,86
	MATERIAL :				49,86	67,33 %
	MAO DE OBRA :				24,18	32,66 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				74,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74135/1	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 50CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	545 BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	CR	0,5000000	410,13	205,06
	MATERIAL :				206,35	81,38 %
	MAO DE OBRA :				47,19	18,61 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				253,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74135/2	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	545 BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	CR	0,5500000	410,13	225,57
	MATERIAL :				226,85	82,77 %
	MAO DE OBRA :				47,19	17,22 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				274,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74135/3	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 60CM, POLIDO COM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
FURO PARA CUBA						
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	545 BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	CR	0,6000000	410,13	246,08
	MATERIAL :			247,36	83,97 %	
	MAO DE OBRA :			47,19	16,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			294,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74135/4	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 62CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	545 BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	CR	0,6200000	410,13	254,28
	MATERIAL :			255,56	84,41 %	
	MAO DE OBRA :			47,19	15,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			302,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74135/5	BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 67CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
C	73541 COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	CR	1,0000000	48,48	48,48
I	545 BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	CR	0,6700000	410,13	274,78
	MATERIAL :			276,07	85,40 %	
	MAO DE OBRA :			47,19	14,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			323,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1089 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74146/1	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	3,0000000	10,50	31,50
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,3000000	1,53	0,45
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0750000	2,09	0,15
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	CR	1,0000000	7,39	7,39
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	7568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	CR	1,0000000	9,21	9,21
I	10423 TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	156,48	156,48
	MATERIAL :			176,48	70,86 %	
	MAO DE OBRA :			72,56	29,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			249,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74148/1	LAVATORIO EM BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0040000	355,15	1,42
	ICO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,5000000	10,50	15,75
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,1000000	1,53	1,68
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0840000	2,09	0,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1090 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
I	6145 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	UN	CR	1,0000000	6,97	6,97
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	2,11	2,11
I	10427 LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRA UN	CR	CR	1,0000000	58,26	58,26
O - PADRAO ALTO						
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,4400000	387,57	170,53
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	C	1,0000000	23,90	23,90
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,00 %		
MATERIAL		:	267,09	76,23 %		
MAO DE OBRA		:	83,27	23,76 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	350,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74149/1	PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PAREDE	UN				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR	CR	0,0050000	355,15	1,77
ICO						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,1500000	10,50	22,58
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,1000000	1,53	1,68
I	1743 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	CR	1,0000000	45,07	45,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,1500000	13,68	29,42
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1130000	2,09	0,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6146 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	7,30	7,30
I	6155 VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P/ P	UN	CR	1,0000000	3,80	3,80
IA DE COZINHA						
I	11795 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	CR	0,7200000	186,28	134,12
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	22,91	22,91
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		216,63	68,62 %	
	MAO DE OBRA	:		99,05	31,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		315,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74193/1	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,0000000	10,50	21,00
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2000000	1,53	0,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	8,46	16,92
CHA NYLON S-10						
I	6092 JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	CR	0,1000000	51,97	5,19
I	10422 VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	253,85	253,85
	MATERIAL	:		276,28	84,74 %	
	MAO DE OBRA	:		49,74	15,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		326,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74226/1	BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 45CM - FORNECIMENTO E IN	M				
STALACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1092 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0015000	382,68	0,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
I	11692 MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	CR	0,4500000	387,57	174,40
	MATERIAL	:		174,83	85,12 %	
	MAO DE OBRA	:		30,54	14,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		205,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74227/1	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BEN GALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,9000000	10,50	30,45
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,9000000	13,68	39,68
I	11694 CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COM ESPELHO CROMADO - CAPACIDADE DE 12 A 14 L	UN	CR	1,0000000	147,88	147,88
I	12613 TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA - EMBUTIR - 40MM X 150CM	UN	CR	1,0000000	5,05	5,05
	MATERIAL	:		152,94	68,55 %	
	MAO DE OBRA	:		70,14	31,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		223,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74230/1	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1093 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	16,90	16,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0300000	9,69	0,29
	MATERIAL :			16,90	98,30 %	
	MAO DE OBRA :			0,29	1,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1 /2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	3,2000000	10,50	33,60
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,2000000	13,68	43,78
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0760000	2,09	0,15
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
I	6021 REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	41,50	41,50
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	1,0000000	16,50	16,50
	MATERIAL :			211,87	73,24 %	
	MAO DE OBRA :			77,39	26,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			289,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85095	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1094 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1370 DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2 - LINHA POPULAR	UN	CR	1,0000000	49,49	49,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
	MATERIAL :			49,55	87,22 %	
	MAO DE OBRA :			7,25	12,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85097	CUBA DE EMBUTIR, EM LOUCA, TIPO OVAL BRANCA, SEM COMPLEMENTOS, PADRAO MEDIO	UN				
	O					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	20269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	59,43	59,43
	MATERIAL :			59,43	71,07 %	
	MAO DE OBRA :			24,18	28,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			83,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85098	ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	CR	1,0000000	2,26	2,26
	MATERIAL :			2,30	34,59 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1095 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		4,35	65,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85121	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, PADRAO MEDIO, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA CROMADA	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	3,0000000	10,50	31,50
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,3000000	1,53	0,45
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0750000	2,09	0,15
I	6137 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	67,22	67,22
I	6154 VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	CR	1,0000000	5,13	5,13
I	7568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	CR	2,0000000	0,33	0,66
I	7604 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	CR	1,0000000	12,03	12,03
I	10423 TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	CR	1,0000000	156,48	156,48
	MATERIAL	:		242,15	76,94 %	
	MAO DE OBRA	:		72,56	23,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		314,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85124	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL 3/4" X 1 1/2"	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	20261 SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	10,87	10,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:			10,92	47,45 %
	MAO DE OBRA	:			12,09	52,54 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			23,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
85222	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO					UN
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	20251 TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	20,97	20,97
	MATERIAL	:			21,02	57,22 %
	MAO DE OBRA	:			15,72	42,77 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			36,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
85223	TORNEIRA DE PRESSAO 1/2" PARA IRRIGACAO, USO GERAL E MLR					UN
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6500000	10,50	6,82
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6500000	13,68	8,89
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0280000	2,09	0,05
I	13984 TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN	CR	1,0000000	38,87	38,87
	MATERIAL	:			38,93	71,23 %
	MAO DE OBRA	:			15,72	28,76 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			54,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
85224	VASO SANITARIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE					UN

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1097 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,3000000	10,50	24,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,3000000	13,68	31,47
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0600000	2,09	0,12
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
CHA DE NYLON S-8						
I	10422 VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	253,85	253,85
I	11683 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	CR	1,0000000	16,50	16,50
MATERIAL		:		274,72	83,16 %	
MAO DE OBRA		:		55,62	16,83 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		330,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85226	LAVATORIO EM LOUCA, COM COLUNA, COR BRANCO, SEM COMPLEMENTOS, PADRAO MEDIO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,9000000	10,50	19,95
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,9000000	13,68	25,99
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BU	UN	CR	2,0000000	2,11	4,23
CHA DE NYLON S-8						
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	CR	1,0000000	97,80	97,80
MATERIAL		:		102,03	68,94 %	
MAO DE OBRA		:		45,95	31,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		147,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			88		
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS						
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1098 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	37 ACO CA-60 - 4,6MM	KG	CR	1,4400000	4,25	6,12
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0290000	7,34	0,21
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0160000	58,50	0,93
I	378 ARMADOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	5,5400000	0,46	2,56
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	2,5000000	0,97	2,43
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0150000	46,40	0,69
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,0800000	6,33	0,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	H	C	0,0130000	0,81	0,01
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,05 %	
	MATERIAL	:		13,46	74,18 %	
	MAO DE OBRA	:		4,67	25,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,16	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74197/1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1, 90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TA MPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1099 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5997 BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0 M2 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	CR	0,7700000	27,61	21,26
C	72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), AS SENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	CR	6,9440000	94,79	658,27
C	73347 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	C	26,3340000	2,45	64,64
C	73983/1 CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZ ANTE	M3	CR	0,3678400	314,44	115,66
C	84219 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	CR	2,4200000	22,01	53,27
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	26,3340000	3,88	102,42
	EQUIPAMENTO :	0,31	0,03 %			
	MATERIAL :	607,06	59,77 %			
	MAO DE OBRA :	408,16	40,19 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.015,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74198/1	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5 ,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN				
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	10,7760000	3,88	41,91
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,1870000	7,34	1,37
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2050000	58,50	11,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1100 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	378 ARMADOR	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	10,2030000	0,27	2,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	55,3070000	0,46	25,55
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2540000	46,40	11,78
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0320000	48,04	1,53
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,8290000	13,68	134,50
I	4752 POCEIRO	H	CR	16,5690000	14,57	241,56
I	6111 SERVENTE	H	C	13,6670000	9,69	132,52
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.222,0000000	0,61	745,42
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,1100000	0,81	0,08
	OCACAO)					
	EQUIPAMENTO	:		0,08	0,00 %	
	MATERIAL	:		842,33	61,87 %	
	MAO DE OBRA	:		518,85	38,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.361,28	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5	UN				
	,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM					
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	14,0740000	3,88	54,73
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	0,2450000	7,34	1,79
	GM)					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2590000	58,50	15,15
I	378 ARMADOR	H	C	0,9790000	13,68	13,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1101 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	11,9480000	0,27	3,22
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	70,8590000	0,46	32,74
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3520000	46,40	16,33
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0420000	48,04	2,01
I	4750 PEDREIRO	H	C	11,6390000	13,68	159,26
I	4752 POCEIRO	H	CR	22,5520000	14,57	328,79
I	6111 SERVENTE	H	C	16,4350000	9,69	159,36
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	1.443,0000000	0,61	880,23
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,1440000	0,81	0,11
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,11	0,00 %	
	MATERIAL	:		1.006,23	60,35 %	
	MAO DE OBRA	:		660,82	39,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.667,18	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS						
	40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNEC	UN				
IMENTO E INSTALACAO						
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1200000	5,34	0,64
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,7000000	10,50	7,35
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	CR	0,0800000	17,95	1,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1102 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10228 VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	150,56	150,56
	MATERIAL	:		152,63	88,93 %	
	MAO DE OBRA	:		18,98	11,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		171,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72711	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	CR	0,0200000	4,81	0,09
I	6020 REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	19,80	19,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		19,89	62,99 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	37,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73663	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	UN	CR	2,0000000	1,02	2,05
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,6000000	2,09	1,25
I	6013 REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6100000	9,69	5,91
	MATERIAL	:		58,27	80,33 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	19,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73664	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	CR	2,0000000	0,39	0,78
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2800000	2,09	0,58
I	6021 REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	41,50	41,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6100000	9,69	5,91
	MATERIAL :	42,87	75,03 %			
	MAO DE OBRA :	14,26	24,96 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73795/1	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0150000	4,91	0,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10413 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROS UN	CA"	CR	1,0000000	86,92	86,92
	MATERIAL :	86,99	86,11 %			
	MAO DE OBRA :	14,02	13,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73795/2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0200000	4,91	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1104 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10418 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA UN	CR		1,0000000	100,85	100,85
	"					
	MATERIAL	:		100,95	87,79 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	12,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73795/3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0300000	4,91	0,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10419 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ R UN	CR		1,0000000	130,73	130,73
	OSCA"					
	MATERIAL	:		130,87	90,31 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	9,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73795/4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0400000	4,91	0,19
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	10416 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ R UN	CR		1,0000000	163,32	163,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OSCA"						
	MATERIAL	:		163,51	90,90 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	9,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		179,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0500000	4,91	0,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	10417 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA UN	UN	CR	1,0000000	215,44	215,44
	"					
	MATERIAL	:		215,69	92,94 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	7,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		232,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0800000	4,91	0,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10414 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA UN	UN	CR	1,0000000	475,96	475,96
	"					
	MATERIAL	:		476,35	96,22 %	
	MAO DE OBRA	:		18,70	3,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1106 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 495,06 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73795/7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,1000000	4,91	0,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10415 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA UN	UN	CR	1,0000000	920,91	920,91
"						
MATERIAL		:		921,40	97,52 %	
MAO DE OBRA		:		23,38	2,47 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 944,79 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73795/8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0150000	4,91	0,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10412 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE U UN	UN	CR	1,0000000	122,09	122,09
NIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"						
MATERIAL		:		122,17	89,70 %	
MAO DE OBRA		:		14,02	10,29 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,20 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73795/9	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1107 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1200000	2,09	0,25
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10410 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNI	UN	CR	1,0000000	165,71	165,71
AO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"						
MATERIAL		:		165,96	92,20 %	
MAO DE OBRA		:		14,02	7,79 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		179,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0300000	4,91	0,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10411 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UN	UN	CR	1,0000000	239,77	239,77
UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"						
MATERIAL		:		239,92	94,47 %	
MAO DE OBRA		:		14,02	5,52 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		253,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0400000	4,91	0,19
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10409 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UN	UN	CR	1,0000000	279,11	279,11
	UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	MATERIAL	:		279,30	94,46 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	5,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		295,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0500000	4,91	0,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	10408 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNI UN	UN	CR	1,0000000	409,71	409,71
	AO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	MATERIAL	:		409,96	96,16 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	3,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		426,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,6400000	4,91	3,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10405 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UN	UN	CR	1,0000000	542,40	542,40
	UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	MATERIAL	:		545,54	96,68 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1109 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:	18,70	3,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,25	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0800000	4,91	0,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10406 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNI	UN	CR	1,0000000	636,63	636,63
	AO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	MATERIAL	:	637,03	97,14 %		
	MAO DE OBRA	:	18,70	2,85 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	655,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73795/15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,1000000	4,91	0,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10407 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNI	UN	CR	1,0000000	1.236,71	1.236,71
	AO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	MATERIAL	:	1.237,20	98,14 %		
	MAO DE OBRA	:	23,38	1,85 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.260,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73796/1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0150000	4,91	0,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10229 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE PARA FUNDO DE POCO OU CISTERNA (PE COM CRIVO UN S), 3/4"	C	C	1,0000000	42,08	42,08
	MATERIAL :	42,15	75,03 %			
	MAO DE OBRA :	14,02	24,96 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73796/2	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0200000	4,91	0,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	10234 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"	UN	CR	1,0000000	48,23	48,23
	MATERIAL :	48,33	77,50 %			
	MAO DE OBRA :	14,02	22,49 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73796/3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0400000	4,91	0,19
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1111 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10236 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	82,26	82,26
	MATERIAL :	82,46	83,43 %			
	MAO DE OBRA :	16,36	16,56 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	98,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73796/4	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0500000	4,91	0,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	10232 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"	UN	CR	1,0000000	113,92	113,92
	MATERIAL :	114,16	87,46 %			
	MAO DE OBRA :	16,36	12,53 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	130,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73796/5	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,6400000	4,91	3,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10231 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	204,61	204,61
	MATERIAL :	207,75	91,74 %			
	MAO DE OBRA :	18,70	8,25 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	226,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73796/6	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1112 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0800000	4,91	0,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	10235 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3"	UN	CR	1,0000000	269,69	269,69
	MATERIAL :			270,09	93,52 %	
	MÃO DE OBRA :			18,70	6,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			288,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73796/7	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,1000000	4,91	0,49
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10230 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4"	UN	CR	1,0000000	448,25	448,25
	MATERIAL :			448,75	95,04 %	
	MÃO DE OBRA :			23,38	4,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			472,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73797/1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0300000	4,91	0,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6014 REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	83,59	83,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1113 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		83,74	85,65 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	14,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73870/1	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0100000	4,91	0,04
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	11748 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	CR	1,0000000	23,88	23,88
	MATERIAL	:		23,93	63,04 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	36,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		37,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73870/2	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0150000	4,91	0,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	11749 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	CR	1,0000000	28,19	28,19
	MATERIAL	:		28,27	66,83 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	33,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		42,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73870/3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0200000	4,91	0,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	11746 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	CR	1,0000000	39,14	39,14
	MATERIAL :			39,23	73,66 %	
	MAO DE OBRA :			14,02	26,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73870/4	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0300000	4,91	0,14
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	11750 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA	UN	CR	1,0000000	58,42	58,42
	MATERIAL :			58,56	80,67 %	
	MAO DE OBRA :			14,02	19,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			72,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73870/5	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0400000	4,91	0,19
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	11751 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	CR	1,0000000	70,30	70,30
	MATERIAL :			70,50	81,15 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1115 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		16,36	18,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73870/6	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0500000	4,91	0,24
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	11747 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	CR	1,0000000	109,53	109,53
	MATERIAL	:		109,78	87,02 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	12,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74091/1	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	118 PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	UN	CR	0,0350000	55,56	1,94
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,8000000	10,50	8,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1200000	2,09	0,25
I	12657 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA	UN	CR	1,0000000	394,77	394,77
	MATERIAL	:		396,97	95,35 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	4,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		416,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	118 PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	UN	CR	0,0240000	55,56	1,33
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5500000	10,50	5,77
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0700000	2,09	0,14
I	10233 VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	71,58	71,58
	MATERIAL :			73,06	84,59 %	
	MAO DE OBRA :			13,30	15,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			86,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	2,8200000	10,50	29,61
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1150000	2,09	0,24
I	10904 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	C	1,0000000	150,56	150,56
	MATERIAL :			150,80	76,87 %	
	MAO DE OBRA :			45,35	23,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			196,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74174/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1117 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,9500000	10,50	9,97
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,9500000	13,68	12,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1880000	2,09	0,39
I	6015 REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	89,74	89,74
	MATERIAL	:		90,14	79,68 %	
	MAO DE OBRA	:		22,97	20,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		113,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74175/1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6100000	10,50	6,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1200000	2,09	0,25
I	6013 REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	54,96	54,96
	MATERIAL	:		55,21	78,91 %	
	MAO DE OBRA	:		14,75	21,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74176/1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6100000	10,50	6,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0940000	2,09	0,19
I	6005 REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	C	1,0000000	45,95	45,95
	MATERIAL :			46,14	75,77 %	
	MAO DE OBRA :			14,75	24,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74177/1	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6100000	10,50	6,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0560000	2,09	0,11
I	6006 REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	45,15	45,15
	MATERIAL :			45,26	75,41 %	
	MAO DE OBRA :			14,75	24,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			60,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74178/1	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,4800000	10,50	15,54
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,4800000	13,68	20,25
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,4140000	2,09	0,86
I	6027 REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	465,62	465,62
	MATERIAL :			466,48	92,87 %	
	MAO DE OBRA :			35,79	7,12 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1119 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,28 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74179/1	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,1500000	10,50	12,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,3200000	2,09	0,66
I	6012 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	273,23	273,23
MATERIAL : 273,90 90,78 %						
MAO DE OBRA : 27,81 9,21 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 301,72 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74180/1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,1500000	10,50	12,07
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,1500000	13,68	15,73
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2820000	2,09	0,58
I	6011 REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	179,91	179,91
MATERIAL : 180,50 86,64 %						
MAO DE OBRA : 27,81 13,35 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,32 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74181/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,8500000	10,50	8,92
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8500000	13,68	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1120 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,2260000	2,09	0,47
I	6028 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	71,56	71,56
	MATERIAL	:		72,03	77,79 %	
	MAO DE OBRA	:		20,55	22,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74182/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,8500000	10,50	8,92
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1838000	2,09	0,38
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	47,74	47,74
	MATERIAL	:		48,13	70,07 %	
	MAO DE OBRA	:		20,55	29,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74183/1	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,8500000	10,50	8,92
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1500000	2,09	0,31
I	6017 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	37,92	37,92
	MATERIAL	:		38,24	65,03 %	
	MAO DE OBRA	:		20,55	34,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1121 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5400000	10,50	5,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5400000	13,68	7,38
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,1200000	2,09	0,25
I	6019 REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	27,86	27,86
	MATERIAL :			28,11	68,27 %	
	MAO DE OBRA :			13,06	31,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			41,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74185/1	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5400000	10,50	5,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5400000	13,68	7,38
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0940000	2,09	0,19
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
	MATERIAL :			19,93	60,41 %	
	MAO DE OBRA :			13,06	39,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85117	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	118 PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	UN	CR	0,0070000	55,56	0,38
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1600000	10,50	1,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1122 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0240000	2,09	0,05
I	21092 VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI EXTREMIDADES C/ ROSCA UN	CR		1,0000000	81,94	81,94
	"					
	MATERIAL	:		82,38	95,51 %	
	MAO DE OBRA	:		3,86	4,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INST	UN				
	ALACAO					
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6100000	10,50	6,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	45,39	45,39
	MATERIAL	:		45,43	75,48 %	
	MAO DE OBRA	:		14,75	24,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85119	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,6100000	10,50	6,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6100000	13,68	8,34
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0200000	2,09	0,04
I	6021 REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	CR	1,0000000	41,50	41,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1123 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL				41,54	73,79 %
	MAO DE OBRA				14,75	26,20 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				56,30	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:				51	
TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS						
72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA T M RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0020000	336,77	0,67
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0050000	13,68	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL				0,47	15,14 %
	MAO DE OBRA				2,68	84,85 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				3,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					UN
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1600000	58,50	9,36
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,4100000	22,96	9,41
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0310000	48,04	1,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9800000	13,68	13,41
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0700000	9,69	20,07
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	20,0000000	0,46	9,32
	MATERIAL				29,58	46,91 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1124 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		33,48	53,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				UN	
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1100000	58,50	6,43
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,7500000	22,96	17,22
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0560000	48,04	2,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	4,3500000	9,69	42,17
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	42,0000000	0,46	19,57
	MATERIAL	:		45,92	39,77 %	
	MAO DE OBRA	:		69,54	60,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		115,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				UN	
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	2,5000000	3,57	8,94
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2500000	58,50	14,62
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	1,7800000	22,96	40,87
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1300000	48,04	6,24
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,6300000	13,68	49,67
I	6111 SERVENTE	H	C	11,0000000	9,69	106,66
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	72,0000000	0,46	33,56
	MATERIAL	:		104,25	40,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1125 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		156,33	59,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		260,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				UN	
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	3,3000000	3,57	11,80
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,2950000	58,50	17,25
I	1382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	2,1100000	22,96	48,44
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1580000	48,04	7,59
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,1000000	13,68	56,10
I	6111 SERVENTE	H	C	12,0000000	9,69	116,35
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	80,0000000	0,46	37,29
	MATERIAL	:		122,39	41,51 %	
	MAO DE OBRA	:		172,46	58,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		294,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73828/1	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	CR	1,0000000	62,29	62,29
	MATERIAL	:		62,29	47,03 %	
	MAO DE OBRA	:		70,14	52,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74092/1	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	1,0000000	10,50	10,50
I	2436 ELETRICISTA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	7588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	C	1,0000000	36,64	36,64
	MATERIAL	:		36,64	60,23 %	
	MAO DE OBRA	:		24,18	39,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74102/1	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	11882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	CR	1,0000000	62,29	62,29
	MATERIAL	:		62,29	47,03 %	
	MAO DE OBRA	:		70,14	52,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		132,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			8		
TOTAL DA CLASSE	:			520		
CLASSE: INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO						
TIPO1 : 2320 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL						
73826/1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	5,0000000	0,35	1,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	5,0000000	18,34	91,70
I	2700 MONTADOR	H	CR	10,0000000	18,34	183,40
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	EQUIPAMENTO	:		1,77	0,47 %	
	MAO DE OBRA	:		372,07	99,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		373,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	6,5000000	0,35	2,30
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	6,5000000	18,34	119,21
I	2700 MONTADOR	H	CR	13,0000000	18,34	238,42
I	6111 SERVENTE	H	C	13,0000000	9,69	126,05
	EQUIPAMENTO	:		2,30	0,47 %	
	MAO DE OBRA	:		483,69	99,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		486,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	2,5000000	0,35	0,88
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,5000000	18,34	45,85
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	EQUIPAMENTO	:		0,88	0,68 %	
	MAO DE OBRA	:		128,54	99,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	129,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73834/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	4,0000000	0,35	1,41
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	2700 MONTADOR	H	CR	4,0000000	18,34	73,36
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
EQUIPAMENTO		:	1,41	0,68 %		
MAO DE OBRA		:	205,67	99,31 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	207,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73834/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	8,0000000	0,35	2,83
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	2700 MONTADOR	H	CR	8,0000000	18,34	146,72
I	6111 SERVENTE	H	C	16,0000000	9,69	155,14
EQUIPAMENTO		:	2,83	0,68 %		
MAO DE OBRA		:	411,34	99,31 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	414,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73834/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	12,0000000	0,35	4,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	12,0000000	13,68	164,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2700 MONTADOR	H	CR	12,0000000	18,34	220,08
I	6111 SERVENTE	H	C	24,0000000	9,69	232,71
	EQUIPAMENTO	:		4,25	0,68 %	
	MAO DE OBRA	:		617,01	99,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		621,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73835/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	12,5000000	0,35	4,43
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	12,5000000	13,68	171,05
I	2700 MONTADOR	H	CR	25,0000000	18,34	458,51
I	6111 SERVENTE	H	C	25,0000000	9,69	242,41
	EQUIPAMENTO	:		4,43	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		871,98	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		876,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73835/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	17,0000000	0,35	6,02
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	17,0000000	13,68	232,63
I	2700 MONTADOR	H	CR	34,0000000	18,34	623,58
I	6111 SERVENTE	H	C	34,0000000	9,69	329,68
	EQUIPAMENTO	:		6,02	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		1.185,89	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.191,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1130 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73835/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	19,0000000	0,35	6,73
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	19,0000000	13,68	259,99
I	2700 MONTADOR	H	CR	38,0000000	18,34	696,94
I	6111 SERVENTE	H	C	38,0000000	9,69	368,46
	EQUIPAMENTO	:		6,73	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		1.325,41	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.332,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	5,0000000	0,35	1,77
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	2700 MONTADOR	H	CR	10,0000000	18,34	183,40
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	EQUIPAMENTO	:		1,77	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		348,79	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		350,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73836/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	6,5000000	0,35	2,30
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	6,5000000	13,68	88,94
I	2700 MONTADOR	H	CR	13,0000000	18,34	238,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1131 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		13,0000000	9,69	126,05
	EQUIPAMENTO	:		2,30	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		453,43	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		455,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73836/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP CR		10,0000000	0,35	3,54
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H C		10,0000000	13,68	136,84
I	2700 MONTADOR	H CR		20,0000000	18,34	366,81
I	6111 SERVENTE	H C		20,0000000	9,69	193,93
	EQUIPAMENTO	:		3,54	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		697,58	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		701,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73836/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN				
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP CR		16,0000000	0,35	5,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H C		16,0000000	13,68	218,94
I	2700 MONTADOR	H CR		32,0000000	18,34	586,90
I	6111 SERVENTE	H C		32,0000000	9,69	310,28
	EQUIPAMENTO	:		5,67	0,50 %	
	MAO DE OBRA	:		1.116,13	99,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.121,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	2,5000000	0,35	0,88
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	2700 MONTADOR	H	CR	2,5000000	18,34	45,85
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	EQUIPAMENTO	:		0,88	0,68 %	
	MÃO DE OBRA	:		128,54	99,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		129,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73837/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	5,0000000	0,35	1,77
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	2700 MONTADOR	H	CR	5,0000000	18,34	91,70
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	EQUIPAMENTO	:		1,77	0,68 %	
	MÃO DE OBRA	:		257,08	99,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		258,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73837/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV		UN			
C	73532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	CR	10,0000000	0,35	3,54
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	10,0000000	13,68	136,84
I	2700 MONTADOR	H	CR	10,0000000	18,34	183,40
I	6111 SERVENTE	H	C	20,0000000	9,69	193,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1133 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO				3,54	0,68 %
	MAO DE OBRA				514,17	99,31 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				517,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:				16	
TIPO1 : 2400 - MONTAGENS EM GERAL						
73612	INSTALACAO DE CLORADOR					UN
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	10,0000000	18,34	183,40
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA				280,37	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				280,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD					M2
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0411000	58,50	2,40
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0050000	1.377,33	6,88
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9300000	13,68	12,72
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4300000	9,69	13,86
I	10511 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50KG	C	0,5437000	22,08	12,00
	MATERIAL				21,29	44,47 %
	MAO DE OBRA				26,59	55,52 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				47,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73661	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA					UN

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1134 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	8,0000000	8,73	69,84
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	3,0000000	18,53	55,61
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	10742 TALHA MANUAL 2T	UN	CR	0,6000000	859,22	515,53
I	10743 TROLEY MANUAL CAP. 1T	UN	CR	1,0000000	509,73	509,73
	EQUIPAMENTO	:		1.095,11	92,82 %	
	MAO DE OBRA	:		84,70	7,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.179,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73693	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2				
I	3779 LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS	M	CR	0,5250000	9,39	4,92
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	MATERIAL	:		4,92	31,90 %	
	MAO DE OBRA	:		10,52	68,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73694	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN				
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	3,5000000	18,53	64,88
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:		98,82	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		98,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73695	INSTALACAO DE AGITADOR	UN				
I	2437 MONTADOR ELETROMECANICO	H	CR	1,8000000	18,53	33,36
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8000000	9,69	17,45
	MAO DE OBRA	:		50,82	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73824/1	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	10,0000000	18,34	183,40
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:		280,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		280,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73825/2	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	4800 PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO	M2	CR	0,3800000	29,17	11,08
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	12759 CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	M2	CR	1,0000000	168,20	168,20
	MATERIAL	:		179,28	56,10 %	
	MAO DE OBRA	:		140,28	43,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		319,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1136 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
	MAO DE OBRA	:		49,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4			M3		
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,0500000	40,28	42,29
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL	:		42,29	41,98 %	
	MAO DE OBRA	:		58,45	58,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		100,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73873/3	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS			M3		
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
	MAO DE OBRA	:		49,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73873/4	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS			M3		
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,3000000	13,68	31,47
I	6111 SERVENTE	H	C	2,3000000	9,69	22,30
	MAO DE OBRA	:		53,77	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1137 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73873/5	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,1000000	13,68	28,73
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
MAO DE OBRA		:	49,09	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	49,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 13						
TOTAL DA CLASSE : 29						
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE						
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA						
73827/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	CR	0,0005000	31,79	0,01
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,5000000	10,50	5,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3729 KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	C	1,0000000	88,99	88,99
I	20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	CR	0,0002000	37,65	0,00
MATERIAL		:	89,01	88,03 %		
MAO DE OBRA		:	12,09	11,96 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	101,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74217/1	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1138 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	0,1250000	8,73	1,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09
I	12773 HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	CR	1,0000000	67,31	67,31
	EQUIPAMENTO	:		1,09	1,50 %	
	MATERIAL	:		67,41	92,84 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	5,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,61	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74217/2	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09
I	12774 HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	CR	1,0000000	89,45	89,45
	MATERIAL	:		89,55	95,61 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	4,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		93,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74217/3	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	1160 VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	C	0,1250000	8,73	1,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0470000	2,09	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12769 HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	C	1,0000000	64,20	64,20
	EQUIPAMENTO :			1,09	1,57 %	
	MATERIAL :			64,29	92,52 %	
	MAO DE OBRA :			4,10	5,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			69,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
C	5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	CR	0,0300000	23,76	0,71
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0130000	203,21	2,64
I	63 KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	CR	1,0000000	98,63	98,63
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	C	0,0750000	2,09	0,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO :			0,02	0,01 %	
	MATERIAL :			100,93	92,45 %	
	MAO DE OBRA :			8,21	7,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			109,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74253/1	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M				
C	73964/6 REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	C	0,1800000	29,08	5,23
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E	M3	C	0,1800000	33,93	6,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
SGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0400000	13,68	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL M	M	C	1,0000000	3,11	3,11
	, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE					
	MATERIAL	:		3,11	20,20 %	
	MAO DE OBRA	:		12,28	79,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					UN
I	1419 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,44	13,44
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	CR	0,0090000	9,12	0,08
I	3907 LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
I	6029 REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	UN	C	1,0000000	8,71	8,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		24,39	67,60 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	32,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83879	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					UN
I	1413 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,09	23,09
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1141 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	CR	0,0090000	9,12	0,08
I	3907 LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
I	6029 REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	UN	C	1,0000000	8,71	8,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL :	34,04	70,81 %			
	MAO DE OBRA :	14,02	29,18 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO						
73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 1	UN				
	0,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE					
	CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
I	37 ACO CA-60 - 4,6MM	KG	CR	1,4000000	4,25	5,95
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0500000	7,34	0,36
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	60,00	6,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	30,0000000	0,46	13,86
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	10,0000000	13,68	136,84
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0500000	46,40	2,32
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	CR	0,0200000	6,85	0,13
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3000000	7,81	2,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1142 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	62,5000000	0,46	29,13
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	10,0000000	8,49	84,90
	MATERIAL :			145,02	38,28 %	
	MAO DE OBRA :			233,80	61,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			378,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73784/1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE , INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PV C SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
C	73533 CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS 5% PERDAS.	INCL M3	CR	0,5000000	162,14	81,07
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	1,0500000	3,91	4,10
I	1863 CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	CR	2,0000000	43,02	86,04
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	3670 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	CR	1,0000000	12,92	12,92
I	6111 SERVENTE	H	C	30,0000000	9,69	290,89
I	20072 TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	CR	10,5000000	17,56	184,44
	MATERIAL :			368,60	50,63 %	
	MAO DE OBRA :			359,31	49,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			727,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73784/2	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PV						
C SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
C	73533 CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	CR	0,5000000	162,14	81,07
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	C	1,5000000	3,91	5,86
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	33,0000000	9,69	319,98
I	20073 TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	CR	13,6500000	37,37	510,11
MATERIAL		:		597,05	58,94 %	
MAO DE OBRA		:		415,77	41,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1.012,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73869/1	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO CERÂMICO DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERÂMICO ESGOTO DN 100MM E CURVA CERÂMICA 45GRAUS ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	290,43	8,71
C	73533 CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	CR	0,5000000	162,14	81,07
I	1752 CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100	UN	CR	2,0000000	9,58	19,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,5000000	13,68	88,94
I	6111 SERVENTE	H	C	36,5000000	9,69	353,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7706 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	C	11,4800000	11,00	126,28
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,00 %			
	MATERIAL :	234,12	34,52 %			
	MAO DE OBRA :	443,94	65,46 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	678,10	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73869/2	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO CERÂMICO DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERÂMICO ESGOTO DN 150MM E CURVA CERÂMICA 45GRAUS ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0350000	290,43	10,16
C	73533 CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	INCL M3	CR	0,5000000	162,14	81,07
I	1753 CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	UN	CR	2,0000000	20,65	41,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,5000000	13,68	102,63
I	6111 SERVENTE	H	C	38,0000000	9,69	368,46
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	CR	11,4800000	15,25	175,16
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,00 %			
	MATERIAL :	306,41	39,34 %			
	MAO DE OBRA :	472,34	60,65 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	778,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73869/3	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO CERÂMICO DN 200MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERÂMICO ESG	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1145 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OTO DN 200MM E CURVA CERÂMICA 45GRAUS ESGOTO DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0400000	290,43	11,61
C	73533 CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	CR	0,5000000	162,14	81,07
I	1773 CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200	UN	CR	2,0000000	33,56	67,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	9,0000000	13,68	123,15
I	6111 SERVENTE	H	C	40,0000000	9,69	387,86
I	7708 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	CR	11,4800000	25,54	293,29
EQUIPAMENTO		:		0,04	0,00 %	
MATERIAL		:		451,65	46,84 %	
MAO DE OBRA		:		512,44	53,15 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		964,14	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74216/1 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO						
C	73964/6 REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	C	0,7500000	29,08	21,81
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,7500000	33,93	25,45
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0340000	13,68	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0340000	9,69	0,32
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	C	1,0000000	8,49	8,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		8,49	15,01 %	
	MAO DE OBRA	:		48,06	84,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74216/2	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M				
C	73964/6 REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	C	0,7500000	29,08	21,81
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E SOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	C	0,7500000	33,93	25,45
I	14 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	CR	0,0600000	4,91	0,29
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	0,0860000	4,27	0,36
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	7706 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	C	1,0000000	11,00	11,00
	MATERIAL	:		11,66	18,67 %	
	MAO DE OBRA	:		50,77	81,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		62,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			8		
TOTAL DA CLASSE	:			16		
CLASSE: MOV T - MOVIMENTO DE TERRA						
TIPO1 : 0170 - DRAGAGEM						
76451/1	ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM CARREGADEIRA	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1147 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
IRA						
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 H HP (LOCACAO)	C		0,0214060	49,86	1,06
I	2720 ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,1200000	98,73	11,84
I	6042 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (I H NCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	CR	0,0465000	59,36	2,76
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2851000	9,69	2,76
	EQUIPAMENTO			15,67	85,00 %	
	MÃO DE OBRA			2,76	14,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			18,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83335	ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3				
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 H HP (LOCACAO)	C		0,0550000	49,86	2,74
I	2722 ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV B UCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,1500000	98,73	14,81
I	4259 PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 1 H 6 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0150000	126,70	1,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
	EQUIPAMENTO			19,45	93,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		1,26	6,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			2		
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO						
7011	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE M M					
	EIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS					
I	6111 SERVENTE		H	C	0,3600000	9,69 3,49
	MAO DE OBRA	:		3,49	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73903/1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA					M2
C	5851 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP DIURNO		CHP	CR	0,0018000	251,12 0,45
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0035000	9,69 0,03
	EQUIPAMENTO	:		0,31	64,60 %	
	MATERIAL	:		0,11	23,05 %	
	MAO DE OBRA	:		0,05	12,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,49	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73903/2	EXPURGO DE JAZIDA					M3
C	5851 TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP DIURNO		CHP	CR	0,0094000	251,12 2,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0189000	9,69	0,18
	EQUIPAMENTO :	1,63	64,44 %			
	MATERIAL :	0,58	22,99 %			
	MAO DE OBRA :	0,31	12,55 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,54	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3				
C	6242 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP	CR		0,0054206	201,33	1,09
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO					
C	6243 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI	CR		0,0039252	91,43	0,35
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO					
C	6250 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0093458	180,87	1,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0186916	9,69	0,18
	EQUIPAMENTO :	1,91	57,69 %			
	MATERIAL :	0,95	28,79 %			
	MAO DE OBRA :	0,44	13,51 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,32	99,99 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBR E ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	M3				
C	6236 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V CHP	CR		0,0034538	402,59	1,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1150 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
U=10ANOS) - CHP DIURNO						
C	6239 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V CHI	CR		0,0005622	183,19	0,10
U=10ANOS) -CHI DIURNO						
C	6242 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP	CR		0,0040161	201,33	0,80
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO						
C	6246 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0002008	154,26	0,03
C	6247 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0038153	69,81	0,26
C	6256 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0133333	134,91	1,79
C	6257 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0027309	37,32	0,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0120482	9,69	0,11
EQUIPAMENTO		:		2,30	49,88 %	
MATERIAL		:		1,82	39,51 %	
MAO DE OBRA		:		0,48	10,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		4,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74155/1	ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3				
C	6236 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V CHP	CR		0,0034483	402,59	1,38
U=10ANOS) - CHP DIURNO						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0034483	9,69	0,03
EQUIPAMENTO		:		0,91	64,04 %	
MATERIAL		:		0,42	30,09 %	
MAO DE OBRA		:		0,08	5,86 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1,42	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1151 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74155/2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ES TEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3				
C	6236 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (V CHP U=10ANOS) - CHP DIURNO	CR		0,0066667	402,59	2,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0066667	9,69	0,06
	EQUIPAMENTO :	1,76	64,04 %			
	MATERIAL :	0,82	30,09 %			
	MAO DE OBRA :	0,16	5,86 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,75	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBL EITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3				
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0079400	258,37	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0069000	9,69	0,06
	EQUIPAMENTO :	1,34	63,72 %			
	MATERIAL :	0,51	24,39 %			
	MAO DE OBRA :	0,25	11,88 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
76453/1	DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP)	M3				
I	2720 ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,1500000	98,73	14,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	EQUIPAMENTO	:		14,81	91,05 %	
	MAO DE OBRA	:		1,45	8,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:		23,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		M2			
I	4092 MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	CR	0,0030000	83,94	0,25
	EQUIPAMENTO	:		0,25	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO		M3			
I	7629 TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MA NUT/OPERACAO)	H	CR	0,0304000	126,54	3,84
	EQUIPAMENTO	:		3,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79474	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00 M D E PROFUNDIDADE.		M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0500000	9,69	39,27
	MAO DE OBRA	:		39,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
79477	ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO	M3				
I	647 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	5,4000000	18,61	100,53
I	2364 DINAMITE 2" - 60% "	KG	CR	0,2000000	9,05	1,81
I	2759 ESPOLETA SIMPLES N° 8	UN	C	3,0000000	1,18	3,54
I	6111 SERVENTE	H	C	14,8500000	9,69	143,99
I	11429 ESTOPIM DUPLO	M	CR	3,0000000	2,18	6,55
	MATERIAL	:		11,90	4,64 %	
	MAO DE OBRA	:		244,52	95,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		256,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,9300000	9,69	28,41
	MAO DE OBRA	:		28,41	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M D E PROFUNDIDADE.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,4900000	9,69	33,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		33,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDAD	M3				
	E					
I	7626 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9 H	C		0,0176000	83,81	1,47
	* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)					
	EQUIPAMENTO	:		1,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
79505/1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA,	M3				
	A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA					
I	2761 ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	CR	1,0000000	18,79	18,79
I	2762 ESTOPIM SIMPLES	M	CR	2,0000000	1,96	3,93
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	CR	1,5000000	14,51	21,76
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	11426 DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%	KG	CR	0,1000000	10,45	1,04
	MATERIAL	:		23,77	39,56 %	
	MAO DE OBRA	:		36,31	60,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79505/2	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FU	M3				
	RACAO A BARRA MINA.					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2761 ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	CR	2,0000000	18,79	37,58
I	2762 ESTOPIM SIMPLES	M	CR	3,0000000	1,96	5,90
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	CR	3,5000000	14,51	50,79
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
I	11426 DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%	KG	CR	0,2000000	10,45	2,09
	MATERIAL	:		45,57	34,97 %	
	MAO DE OBRA	:		84,73	65,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		130,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79517/1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:		19,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
79517/2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA	:		31,02	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CO	M3				
	M ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,0238090	136,40	3,24
	RADOR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0714280	9,69	0,69
	EQUIPAMENTO :	1,95	49,57 %			
	MATERIAL :	0,96	24,48 %			
	MAO DE OBRA :	1,02	25,93 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,94	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVAD EIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP RADOR	CR		0,0134000	136,40	1,82
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI RADOR	CR		0,0058000	57,89	0,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0192000	9,69	0,18
	EQUIPAMENTO :	1,35	57,66 %			
	MATERIAL :	0,54	23,10 %			
	MAO DE OBRA :	0,45	19,22 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 23						
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS						
3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M ESGOTAMENTO	EXCL	M3			
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H	CR		0,0470000	91,75	4,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AC CACAMBA 0,76M3						
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H	H	CR	0,0084000	37,03	0,31
AC CACAMBA 0,76M3						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0554000	9,69	0,53
EQUIPAMENTO		:		2,22	43,12 %	
MATERIAL		:		1,63	31,61 %	
MAO DE OBRA		:		1,30	25,26 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		5,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
3063	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS/ NST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	I	M3			
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H	H	CR	0,1470000	91,75	13,48
AC CACAMBA 0,76M3						
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H	H	CR	0,0230000	37,03	0,85
AC CACAMBA 0,76M3						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
EQUIPAMENTO		:		6,88	43,05 %	
MATERIAL		:		5,10	31,91 %	
MAO DE OBRA		:		4,00	25,02 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		15,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
3065	ESCAV MEC.VALA ESCORADA C/RETRO DE 1,5 A 3M PROF MAT 1A COM REDUTOR (PEDRA S/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO.		M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,1870000	91,75	17,15
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0330000	37,03	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2200000	9,69	2,13
	EQUIPAMENTO	:		8,84	43,11 %	
	MATERIAL	:		6,49	31,64 %	
	MAO DE OBRA	:		5,17	25,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
3070	ESCAVACAO MEC DE VALA ESCORADA COM RETRO 75 HP, EM MATERIAL DE 1A CATEGOR IA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3				
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0548000	91,75	5,02
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0097000	37,03	0,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0645000	9,69	0,62
	EQUIPAMENTO	:		2,59	43,11 %	
	MATERIAL	:		1,90	31,63 %	
	MAO DE OBRA	:		1,51	25,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,01	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
3071	ESCAVACAO MEC.VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETRO DE 1,5 A 3M- EXCLUSIVE ESGO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
T E ESCORAMENTO						
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0700000	91,75	6,42
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0120000	37,03	0,44
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0820000	9,69	0,79
	EQUIPAMENTO	:		3,30	43,09 %	
	MATERIAL	:		2,43	31,71 %	
	MAO DE OBRA	:		1,92	25,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	72915 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND IDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0625000	136,40	8,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1250000	9,69	1,21
	EQUIPAMENTO	:		5,12	52,66 %	
	MATERIAL	:		2,53	26,00 %	
	MAO DE OBRA	:		2,07	21,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	72917 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CR		0,0714000	136,40	9,73
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1428000	9,69	1,38
	EQUIPAMENTO			5,85	52,66 %	
	MATERIAL			2,89	26,00 %	
	MAO DE OBRA			2,37	21,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			11,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	72918 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE	M3				
	PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CR		0,0833000	136,40	11,36
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1667000	9,69	1,61
	EQUIPAMENTO			6,83	52,65 %	
	MATERIAL			3,37	26,00 %	
	MAO DE OBRA			2,76	21,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			12,98	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73566 ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ES	M3				
	GOTAMENTO E ESCORAMENTO.					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CR		0,0650000	136,40	8,86
	RADOR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1161 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0120000	57,89	0,69
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1540000	9,69	1,49
	EQUIPAMENTO :			5,86	53,02 %	
	MATERIAL :			2,63	23,82 %	
	MAO DE OBRA :			2,55	23,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,05	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73567	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL	M3				
	ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,0447000	136,40	6,09
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0079000	57,89	0,45
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1050000	9,69	1,01
	EQUIPAMENTO :			4,01	53,02 %	
	MATERIAL :			1,81	23,91 %	
	MAO DE OBRA :			1,74	23,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,57	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73568	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL	M3				
	ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,0303000	136,40	4,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RADOR						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0054000	57,89	0,31
RADOR						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0710000	9,69	0,68
	EQUIPAMENTO	:		2,72	53,05 %	
	MATERIAL	:		1,22	23,91 %	
	MAO DE OBRA	:		1,18	23,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,13	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73570	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A C/REDUTORES	M3				
PRODUT(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESG/ESCORAMENTO.						
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,1700000	136,40	23,18
RADOR						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0300000	57,89	1,73
RADOR						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	EQUIPAMENTO	:		15,26	53,01 %	
	MATERIAL	:		6,88	23,91 %	
	MAO DE OBRA	:		6,64	23,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73571	ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 3 A 4,5M MAT 1A C/REDUTORES	M3				
PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) -EXCLUSIVE ES						
GOT. E ESCORAMENTO.						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,1100000	136,40	15,00
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE	CHI	CR	0,0200000	57,89	1,15
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	EQUIPAMENTO	:		9,90	55,92 %	
	MATERIAL	:		4,45	25,16 %	
	MAO DE OBRA	:		3,35	18,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,71	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73572 ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRO	M3				
	DUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL	ES				
	GOTAMENTO E ESCORAMENTO.					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,0800000	136,40	10,91
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE	CHI	CR	0,0140000	57,89	0,81
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0190000	9,69	0,18
	EQUIPAMENTO	:		7,18	60,30 %	
	MATERIAL	:		3,24	27,22 %	
	MAO DE OBRA	:		1,48	12,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73573	ESCAV MEC.VALA(ESCAV HIDR)ESCOR ATE 1,5MMAT 1A C/REDUTOR PRODUT (CAVA FUND /PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL ESGOT / ESCORAMENTO.	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0700000	136,40	9,54
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE RADOR	CR		0,0120000	57,89	0,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	EQUIPAMENTO	:		6,27	53,17 %	
	MATERIAL	:		2,83	24,04 %	
	MAO DE OBRA	:		2,68	22,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73574	ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL ESG OTAMENTO.	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0400000	136,40	5,45
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE RADOR	CR		0,0070000	57,89	0,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0470000	9,69	0,45
	EQUIPAMENTO	:		3,59	56,83 %	
	MATERIAL	:		1,62	25,65 %	
	MAO DE OBRA	:		1,10	17,50 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73575	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ES	M3				
GOTAMENTO.						
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,0327000	136,40	4,46
RADOR						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE	CHI	CR	0,0057700	57,89	0,33
RADOR						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0385000	9,69	0,37
EQUIPAMENTO		:	2,93	56,83 %		
MATERIAL		:	1,32	25,64 %		
MAO DE OBRA		:	0,90	17,52 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,17	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73576	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ESG	M3				
OTAMENTO.						
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,0260000	136,40	3,54
RADOR						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE OPE	CHI	CR	0,0047000	57,89	0,27
RADOR						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0310000	9,69	0,30
EQUIPAMENTO		:	2,34	56,81 %		
MATERIAL		:	1,05	25,57 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1166 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,72	17,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73577	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M PROF (C/ESCAV HIDR 0,78M3) MAT 1A CAT C	M3				
	/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUT OU CAVAS FUND) EX					
	CL ESGOTAMENTO					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,0910000	136,40	12,41
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSIVE OPE	CHI	CR	0,0320000	57,89	1,85
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1230000	9,69	1,19
	EQUIPAMENTO	:		8,87	57,41 %	
	MATERIAL	:		3,68	23,85 %	
	MAO DE OBRA	:		2,89	18,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73578	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A CATC/ R	M3				
	EDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL ES					
	GOTAMENTO					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE	CHP	CR	0,0720000	136,40	9,82
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSIVE OPE	CHI	CR	0,0280000	57,89	1,62
	RADOR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1167 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO :	7,14	57,53 %			
	MATERIAL :	2,91	23,50 %			
	MAO DE OBRA :	2,35	18,96 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,41	100,00 %			
73579	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M PROF(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT	M3				
	C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL					
	ESGOTAMENTO.					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,0680000	136,40	9,27
	RADOR					
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0120000	57,89	0,69
	RADOR					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
	EQUIPAMENTO :	6,10	56,83 %			
	MATERIAL :	2,75	25,64 %			
	MAO DE OBRA :	1,88	17,52 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,75	100,00 %			
73580	ESCAV MEC.VALA N ESCORADA(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) ATE 1,5M PROF MAT 1A C/R	M3				
	EDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUND) EXCL ESGO					
	TAM					
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE CHP	CR		0,0590000	136,40	8,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
RADOR						
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPE CHI	CR		0,0110000	57,89	0,63
RADOR						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
	EQUIPAMENTO			5,32	56,87 %	
	MATERIAL			2,39	25,53 %	
	MAO DE OBRA			1,64	17,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			9,36	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73599	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,0800000	2,26	2,44
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPA UN CIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	C	0,0000110	200.000,00	2,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0003636	2.373,35	0,86
	EQUIPAMENTO			2,20	31,18 %	
	MATERIAL			2,44	34,59 %	
	MAO DE OBRA			2,41	34,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			7,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73962/4	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDID ADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0570000	91,75	5,22
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	CR		0,0100000	37,03	0,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0670000	9,69	0,64
	EQUIPAMENTO :	2,69	43,11 %			
	MATERIAL :	1,97	31,66 %			
	MAO DE OBRA :	1,57	25,22 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,25	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73962/13 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTA MENTO	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0230000	136,40	3,13
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0040500	57,89	0,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0270000	9,69	0,26
	EQUIPAMENTO :	2,06	56,84 %			
	MATERIAL :	0,93	25,64 %			
	MAO DE OBRA :	0,63	17,50 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,63	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73962/21	ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3				
C	74032/1 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0265000	136,40	3,61
C	84013 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSIVE OPE RADOR	CR		0,0046800	57,89	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0624000	9,69	0,60
	EQUIPAMENTO	:		2,38	53,00 %	
	MATERIAL	:		1,07	23,91 %	
	MAO DE OBRA	:		1,03	23,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73965/1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	7,5000000	9,69	72,72
	MAO DE OBRA	:		72,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73965/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	11,0000000	9,69	106,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1171 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		106,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU R OCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 ATÉ 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE		H	C	13,0000000	9,69 126,05
	MAO DE OBRA	:		126,05	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/4	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDR A DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE		H	C	4,8000000	9,69 46,54
	MAO DE OBRA	:		46,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		46,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDR A DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE		H	C	5,6000000	9,69 54,30
	MAO DE OBRA	:		54,30	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/6	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDR A DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1172 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:		87,26	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/7	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDR A DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	11,0000000	9,69	106,66
	MAO DE OBRA	:		106,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		106,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/8	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	5,5000000	9,69	53,33
	MAO DE OBRA	:		53,33	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		53,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:		96,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:		33,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73965/11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLU	M3				
	INDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
I	6111 SERVENTE	H	C	4,5000000	9,69	43,63
	MAO DE OBRA	:		43,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73965/12	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M EXCLU	M3				
	INDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:		58,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73965/13	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, DE 6 A 7,5M, EXCLU	M3				
	INDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.					
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:		96,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		96,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73965/14	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1174 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.						
I	6111 SERVENTE	H	C	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA	:		126,05	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		126,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73965/16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MAT. DE 1ªCAT (AREIA/ ARGILA/ PIÇARRA) ENTRE 4 ,50 E 6,0M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
	MAO DE OBRA	:		77,57	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/1	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P /RETIRADA MATERIAL	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2000000	9,69	40,72
	MAO DE OBRA	:		40,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,73	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/2	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZAD O P/RETIRADA DO MATERIAL	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	5,4000000	9,69	52,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1175 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		52,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/3	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 3,0 A 4,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZ ADO P/RETIRADA DO MATERIAL		M3			
I	6111 SERVENTE		H	C	7,2000000	9,69 69,81
	MAO DE OBRA	:		69,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		69,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/4	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS		M3			
I	6111 SERVENTE		H	C	6,3300000	9,69 61,37
	MAO DE OBRA	:		61,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		61,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/5	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA DE 1,5M A 3,0M EXCL ESG/ESCOR EM B ECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS		M3			
I	6111 SERVENTE		H	C	11,5000000	9,69 111,51
	MAO DE OBRA	:		111,51	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		111,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
76443/6	ESCAVACAO MANUAL VALA, A FRIO, MAT 2A CAT, PROFUNDIDADE DE 6 A 7,5M, EXCL ESG/ESCOR (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA)		M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1176 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	15,0000000	9,69	145,44
	MAO DE OBRA	:		145,44	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	79506/1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, ENTRE 1,5 E 3M DE PROFUNDIDADE		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	9,5000000	9,69	92,11
	MAO DE OBRA	:		92,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		92,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	79506/2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	15,0000000	9,69	145,44
	MAO DE OBRA	:		145,44	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		145,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	79506/3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,5 E 6M DE PROFUNDIDADE		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	18,0000000	9,69	174,53
	MAO DE OBRA	:		174,53	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		174,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	79506/9 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6 E 7,5M DE PROFUNDIDADE		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	21,0000000	9,69	203,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1177 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		203,62	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		203,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
79507/5	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE				M3	
I	6111 SERVENTE		H	C	1,3000000	9,69 12,60
	MAO DE OBRA	:		12,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
79507/6	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 2M EM ROCHA C/EXPLOSIVO				M3	
I	2362 DINAMITE 2" - 40% "		KG	CR	0,2000000	9,15 1,83
I	2759 ESPOLETA SIMPLES Nº 8		UN	C	3,0000000	1,18 3,54
I	4235 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR		H	CR	6,0000000	14,51 87,07
I	6111 SERVENTE		H	C	15,0000000	9,69 145,44
I	11429 ESTOPIM DUPLO		M	CR	3,0000000	2,18 6,55
	MATERIAL	:		11,92	4,87 %	
	MAO DE OBRA	:		232,52	95,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		244,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79518/1	MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUÇÃO A PEDRA-D E-MÃO				M3	
I	6111 SERVENTE		H	C	2,4000000	9,69 23,27
	MAO DE OBRA	:		23,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
79518/2	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO A P EDRA-DE-MÃO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1600000	9,69	20,94
	MAO DE OBRA	:		20,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83337	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6 ,00 M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	7,0000000	9,69	67,87
	MAO DE OBRA	:		67,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83339	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7500000	9,69	36,36
	MAO DE OBRA	:		36,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
83340	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M A TE 3,00 M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:		48,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1179 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83341	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3				
I	6043 RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	C		0,0960000	65,96	6,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0960000	9,69	0,93
	EQUIPAMENTO					6,33 87,18 %
	MAO DE OBRA					0,93 12,81 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					7,26 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
83342	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3				
C	5875 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0800000	82,47	6,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
	EQUIPAMENTO					2,90 39,38 %
	MATERIAL					2,73 37,07 %
	MAO DE OBRA					1,73 23,54 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO					7,37 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M3				
C	5875 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,1200000	82,47	9,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		4,35	39,38 %	
	MATERIAL	:		4,10	37,07 %	
	MAO DE OBRA	:		2,60	23,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			61		
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
5719	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILÓ-ARENOSO ADQ	M3				
	UIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIA					
	L ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO					
I	6079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	2,60	3,26
	PORTE					
I	6111 SERVENTE		H C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL	:		3,26	10,07 %	
	MAO DE OBRA	:		29,08	89,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3				
I	6111 SERVENTE		H C	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:		33,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73904/1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1181 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	1,1000000	12,00	13,20
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MATERIAL :				13,20	31,21 %
	MAO DE OBRA :				29,08	68,78 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				42,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2				
C	6246 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0011848	154,26	0,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0023697	9,69	0,02
	EQUIPAMENTO :				0,09	47,72 %
	MATERIAL :				0,06	32,79 %
	MAO DE OBRA :				0,04	19,47 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				0,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
79481	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :				19,39	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				19,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3				
I	368 AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,0500000	30,85	32,40
I	1147 CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO H COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,0800000	53,00	4,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1182 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6043 RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	C		0,0400000	65,96	2,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
	EQUIPAMENTO			6,87	16,22 %	
	MATERIAL			32,40	76,44 %	
	MAO DE OBRA			3,10	7,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			42,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA			14,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			14,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3				
I	368 AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,1500000	30,85	35,48
I	1147 CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,0100000	53,00	0,53
I	4091 MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,0050000	91,35	0,45
I	6063 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	CR	0,0050000	68,61	0,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0150000	9,69	0,14
I	7642 TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	CR	0,0100000	54,66	0,54
	EQUIPAMENTO :	1,87	5,00 %			
	MATERIAL :	35,48	94,60 %			
	MAO DE OBRA :	0,14	0,38 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,51	100,00 %			
79508/1	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VÃO SOBRE ABÓBADA DE TÚNEL, COM PE-DRA-DE-MÃO	M3				
	JOGADA					
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		1,0000000	37,59	37,59
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	MATERIAL :	37,59	49,22 %			
	MAO DE OBRA :	38,78	50,77 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,38	100,00 %			
79508/2	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VÃO SOBRE ABÓBADA DE TÚNEL, COM PE-DRA-DE-MÃO	M3				
	ARRUMADA					
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS M3	CR		1,0000000	37,59	37,59
	TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
	MATERIAL :	37,59	39,25 %			
	MAO DE OBRA :	58,17	60,74 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	95,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	10				
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO						
53527	REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RE SIDENCIAIS)	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
MAO DE OBRA		:	38,78	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	38,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3				
C	5761 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR		0,0325000	104,91	3,40
C	5875 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0325000	82,47	2,68
C	73331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE M COMP - EXCL OPERADOR	DE 5 H	C	0,0325000	2,23	0,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6500000	9,69	6,30
EQUIPAMENTO		:	2,21	17,75 %		
MATERIAL		:	3,12	25,04 %		
MAO DE OBRA		:	7,13	57,20 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1185 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5761 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR		0,0325000	104,91	3,40
C	5875 RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0325000	82,47	2,68
C	73331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5 H M COMP - EXCL OPERADOR	C		0,0325000	2,23	0,07
I	368 AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,1500000	30,85	35,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6500000	9,69	6,30
	EQUIPAMENTO	:		2,21	4,61 %	
	MATERIAL	:		38,60	80,51 %	
	MAO DE OBRA	:		7,13	14,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,95	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73964/1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:		29,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73964/2	REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M LARGURA EM FAVELAS	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5200000	9,69	24,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1186 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
	MAO DE OBRA	:		24,43	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73964/3	REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO				M3		
C	73400 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0024000	104,58	0,25	
C	73451 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) INCL OPERADOR	H	CR	0,0036000	232,20	0,83	
C	73582 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR	H	CR	0,0059000	127,54	0,75	
	EQUIPAMENTO	:		1,45	79,03 %		
	MATERIAL	:		0,22	12,01 %		
	MAO DE OBRA	:		0,16	8,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73964/4	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.				M3		
I	6111 SERVENTE		H	C	2,1000000	9,69	20,36
	MAO DE OBRA	:		20,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73964/5	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAV ADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO				M3		
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP AC CACAMBA 0,76M3	H	CR	0,0142500	91,75	1,30	
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP	H	CR	0,0007500	37,03	0,02	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
AC CACAMBA 0,76M3						
C	73496 SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	C	0,0154000	2,84	0,04
C	73560 SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	C	0,1283000	2,19	0,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5967000	9,69	5,78
	EQUIPAMENTO :			0,95	12,86 %	
	MATERIAL :			0,49	6,64 %	
	MAO DE OBRA :			5,99	80,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA :			29,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			29,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74015/1	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUET E VIBRATORIO	M3				
C	5957 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM CHP	CR		0,6667000	16,28	10,85
PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	EQUIPAMENTO :			3,31	16,10 %	
	MATERIAL :			1,08	5,27 %	
	MAO DE OBRA :			16,16	78,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
76444/1	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO A TE 35 KG)	M3				
I	1448 COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV	H	CR	0,4000000	3,78	1,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	EQUIPAMENTO	:		1,51	16,31 %	
	MAO DE OBRA	:		7,75	83,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLO S C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3				
I	1147 CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO H COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,0350000	53,00	1,85
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG H NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	CR	0,3500000	3,78	1,32
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0500000	9,69	10,18
	EQUIPAMENTO	:		3,17	23,78 %	
	MAO DE OBRA	:		10,18	76,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79488	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3				
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DI H ESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	C	0,2000000	3,15	0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	EQUIPAMENTO :	0,63	12,61 %			
	MAO DE OBRA :	4,36	87,38 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
79489	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	4,36	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
79490	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	M3				
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DI H ESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)		C	0,0610000	3,15	0,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	EQUIPAMENTO :	0,19	14,17 %			
	MAO DE OBRA :	1,16	85,82 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
79510/1	FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÓ-DE-PEDRA	M3				
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2800000	38,79	49,65
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL :	49,65	67,19 %			
	MAO DE OBRA :	24,24	32,80 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1190 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,89 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
79510/2	REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PÓ-DE-PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTAÇÃO, EM BECOS DE ATÉ 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS	M3				
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2800000	38,79	49,65
I	6111 SERVENTE	H	C	3,1200000	9,69	30,25
	MATERIAL :					49,65 62,13 %
	MAO DE OBRA :					30,25 37,86 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,91 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83345	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO)	M3				
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,9986431	47,74	47,67
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9509000	9,69	9,22
	MATERIAL :					47,67 83,79 %
	MAO DE OBRA :					9,22 16,20 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,90 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
83346	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	M3				
C	5761 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR		0,0059501	104,91	0,62
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0062000	9,69	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1191 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,18	27,19 %	
	MATERIAL	:		0,35	52,29 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	20,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83441	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:		33,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
TOTAL DO TIPO1 : 20						
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS						
72818	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CR		0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0309000	104,08	3,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,63	39,69 %	
	MATERIAL	:		1,93	46,85 %	
	MAO DE OBRA	:		0,55	13,44 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1192 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,12 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72821	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0317000	104,08	3,29
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO					1,66 39,68 %
	MATERIAL					1,97 46,93 %
	MAO DE OBRA					0,56 13,38 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,20 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72822	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0324000	104,08	3,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO					1,69 39,66 %
	MATERIAL					2,00 46,99 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1193 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,57	13,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,28	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72823	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,					
	DMT 600 ATE 800 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0330000	104,08	3,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,72	39,65 %	
	MATERIAL	:		2,04	47,05 %	
	MAO DE OBRA	:		0,57	13,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72824	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,					
	DMT 800 ATE 1.000 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0342000	104,08	3,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,76	39,63 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		2,10	47,15 %	
	MAO DE OBRA	:		0,58	13,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72825	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT					
	E 6 M3, DMT 50 ATE 200 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0284000	104,08	2,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,53	39,75 %	
	MATERIAL	:		1,79	46,58 %	
	MAO DE OBRA	:		0,52	13,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,86	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72826	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT					
	E 6 M3, DMT 200 ATE 400 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0290000	104,08	3,01
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		1,55	39,74 %	
	MATERIAL	:		1,82	46,65 %	
	MAO DE OBRA	:		0,53	13,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,92	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72827	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT					
	E 6 M3, DMT 400 ATE 600 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0297000	104,08	3,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,58	39,72 %	
	MATERIAL	:		1,86	46,72 %	
	MAO DE OBRA	:		0,54	13,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72828	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERV	M3				
	ICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT					
	E 6 M3, DMT 600 ATE 800 M					
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
	M3 - CHP DIURNO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0304000	104,08	3,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1196 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :			1,61	39,71 %	
	MATERIAL :			1,90	46,80 %	
	MAO DE OBRA :			0,54	13,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72829	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CR		0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP CR		0,0312000	104,08	3,24
I	6111 SERVENTE	H C		0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :			1,64	39,69 %	
	MATERIAL :			1,94	46,88 %	
	MAO DE OBRA :			0,55	13,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,15	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72832	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CR		0,0052000	144,52	0,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0264000	104,08	2,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :	1,45	39,81 %			
	MATERIAL :	1,69	46,34 %			
	MAO DE OBRA :	0,50	13,84 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,65	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72833	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DM T 200 ATE 400 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3 - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0270000	104,08	2,81
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :	1,47	39,79 %			
	MATERIAL :	1,72	46,41 %			
	MAO DE OBRA :	0,51	13,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72834	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DM T 400 ATE 600 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 M3	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
M3 - CHP DIURNO						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0276000	104,08	2,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :	1,50	39,77 %			
	MATERIAL :	1,75	46,49 %			
	MAO DE OBRA :	0,51	13,72 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,78	100,00 %			
72835	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DM T 600 ATE 800 M	M3				
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8	CHP	CR	0,0052000	144,52	0,75
M3 - CHP DIURNO						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0282000	104,08	2,93
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO :	1,52	39,76 %			
	MATERIAL :	1,78	46,56 %			
	MAO DE OBRA :	0,52	13,67 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,84	99,99 %			
72836	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DM T 800 ATE 1.000 M	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8 CHP M3 - CHP DIURNO	CR		0,0052000	144,52	0,75
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0289000	104,08	3,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0157000	9,69	0,15
	EQUIPAMENTO	:		1,55	39,74 %	
	MATERIAL	:		1,82	46,64 %	
	MAO DE OBRA	:		0,53	13,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CR		0,0067000	98,34	0,65
	EQUIPAMENTO	:		0,21	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,35	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,09	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CR		0,0054000	98,34	0,53
	EQUIPAMENTO	:		0,17	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,28	53,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1200 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,07	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,53	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA		TXKM			
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP		CR	0,0045000	98,34	0,44
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		0,14	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,23	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,06	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA		TXKM			
	L					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP CR	0,0067000	104,08	0,69
	EQUIPAMENTO	:		0,27	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,35	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,07	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT		TXKM			
	O PRIMARIO					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP CR	0,0054000	104,08	0,56
	EQUIPAMENTO	:		0,21	38,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,28	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,05	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0045000	104,08	0,46
	EQUIPAMENTO	:		0,18	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,23	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,04	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,47	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0047000	104,08	0,48
	EQUIPAMENTO	:		0,18	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,24	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,05	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72845	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0281000	104,08	2,92
	EQUIPAMENTO	:		1,13	38,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,48	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,30	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0232000	104,08	2,41
	EQUIPAMENTO	:		0,93	38,82 %	
	MATERIAL	:		1,22	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,25	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72847	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0500000	104,08	5,20
	EQUIPAMENTO	:		2,02	38,82 %	
	MATERIAL	:		2,64	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,53	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,20	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72848	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0125000	104,08	1,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,50	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,66	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,13	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0160000	104,08	1,66
	EQUIPAMENTO	:		0,64	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,84	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,17	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	CR	0,0843000	98,34	8,29
	EQUIPAMENTO	:		2,69	32,51 %	
	MATERIAL	:		4,45	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		1,13	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, D MT ATE 200 M	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1204 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0228000	104,08	2,37
	EQUIPAMENTO :	0,92	38,82 %			
	MATERIAL :	1,20	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,24	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,37	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72852	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, D	M3				
	MT 200 A 400 M					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0234000	104,08	2,43
	EQUIPAMENTO :	0,94	38,82 %			
	MATERIAL :	1,23	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,25	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,44	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72853	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, D	M3				
	MT 400 A 600 M					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0240000	104,08	2,49
	EQUIPAMENTO :	0,96	38,82 %			
	MATERIAL :	1,26	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,25	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,50	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72854	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, D	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
MT 600 A 800 M						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0247000	104,08	2,57
	EQUIPAMENTO :	0,99	38,82 %			
	MATERIAL :	1,30	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,26	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,57	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72855	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, D	M3				
MT 800 A 1.000 M						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0254000	104,08	2,64
	EQUIPAMENTO :	1,02	38,82 %			
	MATERIAL :	1,34	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,27	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,64	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72856	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0111000	104,08	1,15
	EQUIPAMENTO :	0,44	38,82 %			
	MATERIAL :	0,58	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,11	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,16	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72857	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1206 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
IMARIO, DMT ATE 200 M						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0203000	104,08	2,11
	EQUIPAMENTO :	0,82	38,82 %			
	MATERIAL :	1,07	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,21	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,11	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72858	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR	M3				
IMARIO, DMT 200 A 400 M						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0208000	104,08	2,16
	EQUIPAMENTO :	0,84	38,82 %			
	MATERIAL :	1,09	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,22	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,16	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72859	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR	M3				
IMARIO, DMT 400 A 600 M						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0214000	104,08	2,22
	EQUIPAMENTO :	0,86	38,82 %			
	MATERIAL :	1,13	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,23	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,23	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1207 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72860	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR IMARIO, DMT 600 A 800 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0220000	104,08	2,28
	EQUIPAMENTO :	0,88	38,82 %			
	MATERIAL :	1,16	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,23	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,29	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72874	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR IMARIO, DMT 800 A 1.000 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0226000	104,08	2,35
	EQUIPAMENTO :	0,91	38,82 %			
	MATERIAL :	1,19	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,24	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,35	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PR IMARIO	M3XKM				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0099000	104,08	1,03
	EQUIPAMENTO :	0,40	38,82 %			
	MATERIAL :	0,52	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,10	10,36 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1208 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72876	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT AT E 200 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0182000	104,08	1,89
	EQUIPAMENTO	:	0,73	38,82 %		
	MATERIAL	:	0,96	50,81 %		
	MAO DE OBRA	:	0,19	10,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72877	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 20 0 A 400 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0187000	104,08	1,94
	EQUIPAMENTO	:	0,75	38,82 %		
	MATERIAL	:	0,98	50,81 %		
	MAO DE OBRA	:	0,20	10,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
72878	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 40 0 A 600 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0192000	104,08	1,99
	EQUIPAMENTO	:	0,77	38,82 %		
	MATERIAL	:	1,01	50,81 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,20	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72879	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 60 0 A 800 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0198000	104,08	2,06
	EQUIPAMENTO	:		0,80	38,82 %	
	MATERIAL	:		1,04	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,21	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72880	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 80 0 A 1.000 M	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0203000	104,08	2,11
	EQUIPAMENTO	:		0,82	38,82 %	
	MATERIAL	:		1,07	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,21	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0089000	104,08	0,92
	EQUIPAMENTO	:		0,35	38,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,47	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,09	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		0,0100000	98,34	0,98
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		0,31	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,52	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,13	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72883	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		0,0080000	98,34	0,78
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
	EQUIPAMENTO	:		0,25	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,42	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,10	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		0,0067000	98,34	0,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1211 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA						
	EQUIPAMENTO	:		0,21	32,51 %	
	MATERIAL	:		0,35	53,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,09	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA		M3XKM			
L						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP CR	0,0100000	104,08	1,04
	EQUIPAMENTO	:		0,40	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,52	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,10	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT		M3XKM			
O PRIMARIO						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO		CHP CR	0,0080000	104,08	0,83
	EQUIPAMENTO	:		0,32	38,82 %	
	MATERIAL	:		0,42	50,81 %	
	MAO DE OBRA	:		0,08	10,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		M3XKM			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0067000	104,08	0,69
	EQUIPAMENTO :	0,27	38,82 %			
	MATERIAL :	0,35	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,07	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,70	100,00 %			
72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0070000	104,08	0,72
	EQUIPAMENTO :	0,28	38,82 %			
	MATERIAL :	0,37	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,07	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,73	100,00 %			
72890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0422000	104,08	4,39
	EQUIPAMENTO :	1,70	38,82 %			
	MATERIAL :	2,23	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,45	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,39	100,00 %			
72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0348000	104,08	3,62
	EQUIPAMENTO :	1,40	38,82 %			
	MATERIAL :	1,84	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,37	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,62	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72892	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO B	M3				
	ASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0750000	104,08	7,80
	EQUIPAMENTO :	3,03	38,82 %			
	MATERIAL :	3,96	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,80	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,81	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BA	M3				
	SCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0187000	104,08	1,94
	EQUIPAMENTO :	0,75	38,82 %			
	MATERIAL :	0,98	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,20	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,95	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0240000	104,08	2,49
	EQUIPAMENTO :	0,96	38,82 %			
	MATERIAL :	1,26	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,25	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,50	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA	M3				
	9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,1265000	104,08	13,16
	EQUIPAMENTO :	5,11	38,82 %			
	MATERIAL :	6,68	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	1,36	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,17	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				
C	5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,2000000	32,38	6,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	EQUIPAMENTO :	4,31	35,13 %			
	MAO DE OBRA :	7,97	64,86 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,29	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1215 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,2500000	32,38	8,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO :	5,39	36,27 %			
	MAO DE OBRA :	9,48	63,72 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,88	100,00 %			
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0070000	104,08	0,72
	EQUIPAMENTO :	0,28	38,82 %			
	MATERIAL :	0,37	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,07	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,73	100,00 %			
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D MT ATE 0,5 KM	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0327000	104,08	3,40
	EQUIPAMENTO :	1,32	38,82 %			
	MATERIAL :	1,72	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,35	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,40	100,00 %			
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, D MT 0,5 A 1,0 KM	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1216 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0360000	104,08	3,74
	EQUIPAMENTO :	1,45	38,82 %			
	MATERIAL :	1,90	50,81 %			
	MAO DE OBRA :	0,38	10,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,75	100,00 %			
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T	M3				
	E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.					
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 H	C		0,0030000	49,86	0,14
	HP (LOCACAO)					
I	4261 PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T H	CR		0,0080000	101,36	0,81
	* TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0080000	9,69	0,07
	EQUIPAMENTO :	0,96	92,52 %			
	MAO DE OBRA :	0,07	7,47 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,04	100,00 %			
74241/1	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE	M3				
	ESTEIRAS D6					
C	6250 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0130000	180,87	2,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0620000	9,69	0,60
	EQUIPAMENTO :	1,35	45,86 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1217 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,80	27,40 %	
	MAO DE OBRA	:		0,78	26,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,95	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74255/1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO O IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)	CUST	M3			
I	6111 SERVENTE		H	C	0,6000000	9,69 5,81
	MAO DE OBRA	:		5,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74255/3	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA		M3			
C	6156 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHI DIURNO		CHI	CR	0,3750000	31,71 11,89
C	6878 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHP DIURNO		CHP	CR	0,0050000	102,45 0,51
I	6111 SERVENTE		H	C	0,7500000	9,69 7,27
	EQUIPAMENTO	:		7,39	37,60 %	
	MATERIAL	:		0,28	1,46 %	
	MAO DE OBRA	:		11,98	60,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,68	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79492	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3			
I	1133 CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)			C	0,2500000	49,86 12,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		0,7500000	9,69	7,27
	EQUIPAMENTO	:		12,46	63,15 %	
	MAO DE OBRA	:		7,27	36,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA			M3XKM		
C	83353 CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T	CHP CR		0,0046296	128,96	0,59
	EQUIPAMENTO	:		0,20	33,58 %	
	MATERIAL	:		0,33	56,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,05	9,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA			M3XKM		
C	83353 CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T	CHP CR		0,0059172	128,96	0,76
	EQUIPAMENTO	:		0,25	33,58 %	
	MATERIAL	:		0,43	56,77 %	
	MAO DE OBRA	:		0,07	9,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83358	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)			M3XKM		
C	83353 CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T	CHP CR		0,0095693	128,96	1,23
	EQUIPAMENTO	:		0,41	33,58 %	
	MATERIAL	:		0,70	56,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1219 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		0,11	9,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83359	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIAS NAO URBANAS)			M3XKM		
C	83362 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - CHP		CHP	CR	0,0161290	158,20 2,55
	EQUIPAMENTO	:		1,15	45,19 %	
	MATERIAL	:		1,18	46,28 %	
	MAO DE OBRA	:		0,21	8,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,55	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASC ULANTE DE 4,0 M3.			TXKM		
C	5623 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS		H	CR	0,0063600	4,66 0,02
C	5624 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO		H	C	0,0060500	57,76 0,34
C	53781 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO		H	CR	0,0063600	14,61 0,09
C	53782 CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO		H	CR	0,0060500	14,61 0,08
I	4093 MOTORISTA DE CAMINHAO		H	CR	0,0063600	13,48 0,08
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0063600	9,69 0,06
	EQUIPAMENTO	:		0,21	29,81 %	
	MATERIAL	:		0,34	49,36 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	20,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,71	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			74		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 2820 - FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE						
6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3				
I	4723 PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,0500000	40,28	42,29
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL :	42,29	68,56 %			
	MAO DE OBRA :	19,39	31,43 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO						
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3300000	9,69	3,19
	MAO DE OBRA :	3,19	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3				
C	5689 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0021739	5,08	0,01
C	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0021739	3,81	0,00
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0021739	115,39	0,25
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0021739	45,38	0,09
C	5901 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A CHP	CR	CR	0,0096522	101,19	0,97
	CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O HORARIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5903 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHI	CR	0,0033913	35,32	0,11
CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST						
O HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO						
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0015652	171,20	0,26
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0027826	77,57	0,21
C	5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O	CHP	CR	0,0043478	107,11	0,46
PERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0130435	9,69	0,12
EQUIPAMENTO		:		1,12	44,21 %	
MATERIAL		:		0,84	33,40 %	
MAO DE OBRA		:		0,56	22,37 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3				
C	5689 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0033043	5,08	0,01
C	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0053913	3,81	0,02
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0033043	115,39	0,38
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0053913	45,38	0,24
C	5901 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHP	CR	0,0095652	101,19	0,96
CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST						
O HORARIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5903 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHI	CR	0,0078261	35,32	0,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST						
O HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO						
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0029565	171,20	0,50
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0057391	77,57	0,44
C	5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O	CHP	CR	0,0086957	107,11	0,93
PERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0260870	9,69	0,25
	EQUIPAMENTO :	1,90	47,17 %			
	MATERIAL :	1,11	27,59 %			
	MAO DE OBRA :	1,02	25,23 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74005/1	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3				
I	1453 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG H	H	CR	0,1250000	3,78	0,47
NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	EQUIPAMENTO :	0,47	16,31 %			
	MAO DE OBRA :	2,42	83,68 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA	M3				
140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)						
I	1147 CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO H	H	C	0,0100000	53,00	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1223 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)						
I	4091 MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUST H IVEL E MANUTENCAO)	C		0,0050000	91,35	0,45
I	6059 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TI H PO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	CR		0,0050000	55,51	0,27
I	6060 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPAC H TO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	CR		0,0100000	56,13	0,56
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0300000	9,69	0,29
I	7642 TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	CR	0,0100000	54,66	0,54
I	10798 GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE (LO H CACAO)	C		0,0100000	13,05	0,13
EQUIPAMENTO		:		2,50	89,58 %	
MAO DE OBRA		:		0,29	10,41 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3				
C	74036/1 TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,0034000	101,08	0,34
C	74036/2 TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,0079000	227,83	1,79
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0113000	9,69	0,10
EQUIPAMENTO		:		1,58	70,12 %	
MATERIAL		:		0,40	18,07 %	
MAO DE OBRA		:		0,26	11,80 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,25	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1224 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRA S DE 165 HP	M3				
C	5847 TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0029867	258,37	0,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0255000	9,69	0,24
	EQUIPAMENTO			0,50	49,83 %	
	MATERIAL			0,19	19,07 %	
	MAO DE OBRA			0,31	31,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			1,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83445	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP				
I	1152 CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARG UN A UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA		CR	0,0001960	170.077,86	33,33
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0000000	2,26	33,90
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,2640000	15,41	4,06
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1320000	18,45	2,43
	EQUIPAMENTO			33,33	37,87 %	
	MATERIAL			40,40	45,91 %	
	MAO DE OBRA			14,26	16,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			88,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1225 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1	:	8				
TOTAL DA CLASSE	:	199				
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINÉIS						
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS						
545	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0670000	55,00	3,68
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	8,1600000	0,27	2,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	14,7300000	0,46	6,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,8000000	13,68	51,99
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2200000	9,69	40,91
I	7262 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM	MIL	CR	0,1280000	1.161,90	148,72
	MATERIAL	:		161,41	63,46 %	
	MAO DE OBRA	:		92,91	36,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		254,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
546	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11CM),	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1226 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.						
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0280000	55,00	1,54
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	3,3900000	0,27	0,91
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,1200000	0,46	2,82
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,4000000	13,68	32,84
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5800000	9,69	25,01
I	7262 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM	MIL	CR	0,0680000	1.161,90	79,00
	MATERIAL :			84,29	59,29 %	
	MÃO DE OBRA :			57,85	40,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			142,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO	M3				
COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR O MECANICO	M3	CR	0,2850000	263,13	74,99
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,0000000	13,68	95,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1227 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	7,0000000	9,69	67,87
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	795,0000000	0,61	484,95
	EQUIPAMENTO	:		0,16	0,02 %	
	MATERIAL	:		543,19	75,06 %	
	MAO DE OBRA	:		180,24	24,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		723,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6113	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM	M				
	1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA					
)					
C	6019 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANI	M3	CR	0,0060000	245,13	1,47
	CO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	16,0000000	0,61	9,76
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	
	MATERIAL	:		10,87	43,06 %	
	MAO DE OBRA	:		14,37	56,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6449	MODULO DE 1,98M2 DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS,E=10 CM,DO PESCOÇO DO P	M2				
	ÇO DE VISTORIA DA FOSSA D INT = 80 CM, H INT = 70 CM, COM TOTAL DE 1,98M2					
C	72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), AS	M2	CR	1,9800000	94,79	187,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
SENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,01 %	
	MATERIAL	:		109,15	58,15 %	
	MAO DE OBRA	:		78,52	41,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		187,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6519	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSE	M2				
NTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0681000	58,50	3,98
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	10,2000000	0,27	2,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,2000000	0,46	4,71
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4000000	9,69	23,27
I	7255 TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, DE *5,5 X 10,5 X 22,0* CM	MIL	C	0,1400000	610,00	85,40
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H		C	0,2249100	0,81	0,18
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,18	0,12 %	
	MATERIAL	:		96,85	65,58 %	
	MAO DE OBRA	:		50,63	34,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,67	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
68049	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	M2				
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	3,0000000	3,94	11,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1229 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0260000	60,00	1,56
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	8,0500000	0,46	3,71
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,6750000	13,68	22,92
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9840000	9,69	19,23
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	80,0000000	0,61	48,80
	MATERIAL :			65,91	60,99 %	
	MAO DE OBRA :			42,15	39,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			108,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), AS SENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR O MECANICO	M3	CR	0,0220000	263,13	5,78
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,6000000	13,68	21,89
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7000000	9,69	16,48
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	83,0000000	0,61	50,63
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,01 %	
	MATERIAL :			55,12	58,15 %	
	MAO DE OBRA :			39,65	41,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			94,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASS ENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	CR		0,0045600	263,13	1,19
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9344000	9,69	9,06
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	46,0000000	0,61	28,06
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			28,99	57,25 %	
	MAO DE OBRA :			21,64	42,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			50,64	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72133	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM),	M2				
	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	CR		0,0520000	263,13	13,68
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3600000	9,69	32,58
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	243,0000000	0,61	148,23
	EQUIPAMENTO :			0,03	0,01 %	
	MATERIAL :			158,85	67,44 %	
	MAO DE OBRA :			76,65	32,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			235,55	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72177	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1231 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	378 ARMADOR	H	C	0,0300000	13,68	0,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	7161 TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" CORDAO 0,9MM ESP 0,6MM	M2	CR	1,0300000	1,66	1,71
	MATERIAL :			1,71	68,22 %	
	MAO DE OBRA :			0,79	31,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73810/1	ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAC O 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0310000	60,00	1,86
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,2700000	0,46	2,89
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	C	3,1000000	9,69	30,05
I	7256 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS 6,5 X 10 X 20CM	UN	CR	63,0000000	0,88	55,80
	MATERIAL :			60,55	48,51 %	
	MAO DE OBRA :			64,26	51,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			124,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73935/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGA MASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0100000	336,77	3,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	24,0000000	0,46	11,18
	MATERIAL :			13,58	35,81 %	
	MAO DE OBRA :			24,35	64,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), AS SENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP ARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0138000	336,77	4,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1400000	13,68	15,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8800000	9,69	8,53
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	54,0000000	0,46	25,17
	MATERIAL :			28,48	52,79 %	
	MAO DE OBRA :			25,47	47,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73935/3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASS ENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPA RO MANUAL, JUNTA 1CM	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0069000	336,77	2,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,1400000	13,68	15,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8800000	9,69	8,53
I	7270 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	CR	54,0000000	0,41	22,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1233 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		23,80	48,97 %	
	MAO DE OBRA	:		24,80	51,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73935/5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), A	M2				
	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE					
	PARO MANUAL, JUNTA 1 CM					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0140000	336,77	4,71
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	CR	31,0000000	0,41	12,71
	MATERIAL	:		16,07	35,33 %	
	MAO DE OBRA	:		29,41	64,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73982/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARG	M2				
	MASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM					
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR	M3	CR	0,0110000	263,13	2,89
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	24,0000000	0,46	11,18
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		13,43	40,98 %	
	MAO DE OBRA	:		19,34	59,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73987/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMA	M2				
	SSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM					
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR	M3	CR	0,0315000	263,13	8,28
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	46,0000000	0,46	21,44
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,02 %	
	MATERIAL	:		27,88	43,02 %	
	MAO DE OBRA	:		36,90	56,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		64,80	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73988/1	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM	M				
	1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0060000	301,34	1,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	12,0000000	0,61	7,32
	MATERIAL	:		8,54	58,18 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		6,14	41,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73988/2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM	M				
	1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0030000	301,34	0,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
	MATERIAL	:		4,27	51,66 %	
	MAO DE OBRA	:		3,99	48,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73988/3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM	M				
	1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0060000	336,77	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	12,0000000	0,61	7,32
	MATERIAL	:		8,75	58,78 %	
	MAO DE OBRA	:		6,14	41,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73988/4	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1236 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
	MATERIAL :	4,37	52,28 %			
	MAO DE OBRA :	3,99	47,71 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74018/1	CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIMENSO UN					
	ES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO					
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	CR	CR	0,0228000	263,13	5,99
	O MECANICO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0180000	288,04	5,18
C	6171 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	CR	1,0000000	18,19	18,19
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0165000	290,43	4,79
C	73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO E M3	C	C	0,2160000	33,93	7,33
	SGOTAMENTO / ESCORAMENTO					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,8000000	0,46	0,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,9000000	13,68	25,99
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6500000	9,69	15,99
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	75,8860000	0,61	46,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1237 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO				0,05	0,04 %
	MATERIAL				73,13	56,19 %
	MAO DE OBRA				56,96	43,76 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				130,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74110/1	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ACO CA-60	M2				
I	39 ACO CA-60 - 5,0MM	KG	CR	0,1000000	4,20	0,42
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0250000	60,00	1,50
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,8750000	0,46	5,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10610 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270	UN	CR	18,0000000	1,35	24,33
	MATERIAL				31,27	57,22 %
	MAO DE OBRA				23,38	42,77 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				54,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
76445/1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA A CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	M2				
C	79749 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0110000	240,75	2,64
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1238 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	CR	24,0000000	0,46	11,18
	MATERIAL :			12,76	34,31 %	
	MAO DE OBRA :			24,44	65,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
76445/2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMAS SA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2				
C	73526 ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0120000	264,21	3,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6800000	13,68	9,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6800000	9,69	6,59
I	7268 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 29 CM	UN	CR	16,0000000	0,55	8,95
	MATERIAL :			10,95	39,10 %	
	MAO DE OBRA :			17,06	60,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			28,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
76445/3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 10% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2				
C	79749 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0173500	240,75	4,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	7270 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	CR	46,0000000	0,41	18,87
	MATERIAL :			21,36	36,76 %	
	MAO DE OBRA :			36,75	63,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			58,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79335/1	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E ACO.	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARADO MECANICO	M3	CR	0,0154000	263,13	4,05
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	10610 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270	UN	CR	18,0000000	1,35	24,33
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,01 %	
	MATERIAL :			27,48	60,98 %	
	MAO DE OBRA :			17,57	38,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			45,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 28						
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS						
9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0190000	58,50	1,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1240 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,2800000	0,46	1,05
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1200000	9,69	10,86
I	7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UN	CR	25,0000000	1,86	46,61
	MATERIAL	:		48,78	66,52 %	
	MAO DE OBRA	:		24,54	33,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		73,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO						
	40804 MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAM	M				
	ASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	CR		0,0076800	263,13	2,02
	O MECANICO					
I	650 BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM	UN	C	2,7500000	1,83	5,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1090000	9,69	1,05
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,04 %	
	MATERIAL	:		6,60	60,10 %	
	MAO DE OBRA	:		4,37	39,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73998/1 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTAD	M2				
	OS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1241 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0083000	58,50	0,48
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,3200000	0,27	0,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,2500000	0,46	0,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7300000	9,69	7,07
I	27056 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.	UN	CR	13,1300000	1,83	24,02
	MATERIAL :	25,17	60,98 %			
	MAO DE OBRA :	16,11	39,01 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73998/2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTAD	M2				
	OS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0130000	58,50	0,76
I	659 CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	CR	26,2600000	1,55	40,84
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,4900000	0,27	0,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,9500000	0,46	0,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8100000	9,69	7,85
	MATERIAL :	42,64	70,98 %			
	MAO DE OBRA :	17,43	29,01 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73998/3	ALV ESTRUTURAL BL CONC 14X19X39CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1242 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0083000	58,50	0,48
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,3200000	0,27	0,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,2500000	0,46	0,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7300000	9,69	7,07
I	25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 14 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE = OU > 25 MM (NBR 6136)	UN	CR	13,1300000	3,16	41,53
	MATERIAL :	42,68	72,59 %			
	MAO DE OBRA :	16,11	27,40 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73998/4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASS ENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0130000	58,50	0,76
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,6500000	0,27	0,17
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	5,2000000	0,46	2,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9100000	9,69	8,82
I	25070 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 14 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE = OU > 25 MM (NBR 6136)	UN	CR	13,1300000	3,16	41,53
	MATERIAL :	44,87	69,41 %			
	MAO DE OBRA :	19,77	30,58 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1243 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	64,64	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0083000	58,50	0,48
I	658 CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	CR	26,2600000	1,07	28,14
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,3200000	0,27	0,08
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,2500000	0,46	0,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6600000	13,68	9,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7300000	9,69	7,07
MATERIAL		:	29,29	64,52 %		
MAO DE OBRA		:	16,11	35,47 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,41	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0176000	58,50	1,02
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,8800000	0,27	0,23
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	7,0300000	0,46	3,24
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9500000	9,69	9,21
I	25067 BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 19 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE: TRANSVERSAL = OU > 25 MM E LONGITUDINAL = OU > 32 MM (NBR 6136)	UN	CR	13,1300000	3,98	52,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		56,86	73,82 %	
	MAO DE OBRA	:		20,15	26,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/7	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENT	M2				
	ADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM					
C	6032 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP M3	CR		0,0141000	226,41	3,19
	ARO MECANICO					
I	654 BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	CR	13,1300000	2,67	35,18
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	
	MATERIAL	:		37,54	67,15 %	
	MAO DE OBRA	:		18,35	32,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTAD	M2				
	OS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE, COM JUNTA DE 10MM					
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	6,0000000	0,28	1,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	27056 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.	UN	CR	13,1300000	1,83	24,02
	MATERIAL	:		25,76	81,46 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		5,86	18,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/9	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M2				
C	6032 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP ARO MECANICO M3	CR		0,0105000	226,41	2,37
I	651 BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	CR	13,1300000	2,26	29,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	
	MATERIAL	:		31,45	64,93 %	
	MAO DE OBRA	:		16,97	35,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73998/10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM	M2				
C	6032 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP ARO MECANICO M3	CR		0,0070000	226,41	1,58
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	27056 BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.	UN	CR	13,1300000	1,83	24,02
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1246 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		25,20	63,57 %	
	MAO DE OBRA	:		14,43	36,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			11		
TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO						
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M2				
	RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0048000	336,77	1,61
I	665 ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	CR	4,0000000	20,39	81,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		82,71	80,26 %	
	MAO DE OBRA	:		20,33	19,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73937/2	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AR	M2				
	EIA 1:4					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0070000	336,77	2,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10583 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA- 39 X 22 X 15 CM	UN	CR	8,0000000	10,22	81,77
	MATERIAL	:		83,45	77,62 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1247 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		24,05	22,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		107,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73937/3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0048000	382,68	1,83
I	665 ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	CR	4,0000000	20,39	81,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		82,93	80,30 %	
	MAO DE OBRA	:		20,33	19,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73937/4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2				
C	73526 ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0088000	264,21	2,32
I	668 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS - 29 X 29 X 6 CM	UN	CR	11,0000000	11,76	129,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		130,87	84,37 %	
	MAO DE OBRA	:		24,23	15,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		155,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73937/5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSEN	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0080000	336,77	2,69
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10579 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	UN	CR	11,0000000	8,94	98,34
	MATERIAL :	100,26	80,58 %			
	MAO DE OBRA :	24,15	19,41 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	124,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74196/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA D E CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25	M2				
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	0,5400000	4,04	2,18
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0040000	60,00	0,24
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,4700000	0,46	0,67
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,8800000	13,68	25,72
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0400000	9,69	10,08
I	10577 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO - 25 FUROS - 50 X 50 X 6 CM	UN	CR	4,0000000	20,39	81,56
	MATERIAL :	84,66	70,27 %			
	MAO DE OBRA :	35,81	29,72 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	120,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
76446/1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMA SSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1249 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73526 ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0040000	264,21	1,05
I	665 ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	CR	4,0000000	20,39	81,56
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		82,23	80,23 %	
	MAO DE OBRA	:		20,26	19,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		102,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO						
	40718 ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/ CAL/ AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3 O MECANICO	M3	CR	0,0200000	263,13	5,26
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	0,6000000	4,04	2,42
I	715 BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	C	25,0000000	9,09	227,25
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2000000	9,69	40,72
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,00 %	
	MATERIAL	:		234,14	70,78 %	
	MAO DE OBRA	:		96,62	29,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 330,78 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0156000	355,15	5,54
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	CR	0,6000000	4,14	2,48
I	715 BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	C	25,0000000	9,09	227,25
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0040000	9,69	38,82
EQUIPAMENTO : 0,00 0,00 %						
MATERIAL : 234,74 71,30 %						
MAO DE OBRA : 94,46 28,69 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 329,22 99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
72175	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0155900	355,15	5,53
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	CR	0,6000000	4,14	2,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1251 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	716 BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM	UN	CR	25,0000000	9,84	246,21
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0041000	9,69	38,82
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		253,71	72,86 %	
	MAO DE OBRA	:		94,46	27,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		348,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72176	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0155900	355,15	5,53
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	CR	0,6000000	4,14	2,48
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0041000	9,69	38,82
I	11981 BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM	UN	CR	25,0000000	5,40	135,05
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		142,55	60,14 %	
	MAO DE OBRA	:		94,46	39,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		237,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 0680 - ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA						
74053/1	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1	M3				
	:6 (CIMENTO E AREIA)					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3365000	60,00	20,19
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	67,4700000	0,46	31,17
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2000000	37,59	45,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :	96,48	33,35 %			
	MAO DE OBRA :	192,75	66,64 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	289,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74053/2	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1	M3				
	:8 (CIMENTO E AREIA)					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3500000	60,00	21,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	45,6400000	0,46	21,09
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2000000	37,59	45,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		87,20	31,14 %	
	MAO DE OBRA	:		192,75	68,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		279,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74053/3	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1	M3				
	:10 (CIMENTO E AREIA)					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3560000	60,00	21,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	36,4000000	0,46	16,82
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	1,2000000	37,59	45,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL	:		83,29	30,17 %	
	MAO DE OBRA	:		192,75	69,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		276,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.						
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,2000000	13,68	16,42
	MAO DE OBRA	:		16,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1254 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TO DO MATERIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,5000000	13,68	34,21
	MAO DE OBRA	:		34,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO,	M2				
CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0800000	6,85	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		0,54	5,53 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	94,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO,	M2				
CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL	:		1,37	6,82 %	
	MAO DE OBRA	:		18,70	93,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1255 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	3,0000000	4,04	12,12
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0300000	7,34	0,22
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0150000	60,00	0,90
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,5000000	0,46	3,00
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	13,0000000	1,53	19,89
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	4,0000000	13,68	54,73
I	4824 GRANA DE MARMORE	KG	CR	20,0000000	0,57	11,49
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	MATERIAL :	47,64	24,82 %			
	MAO DE OBRA :	144,27	75,17 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	191,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MAD EIRA DE LEI 3"X3"	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	1351 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,9090908	15,63	14,21
I	4433 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	M	CR	3,6000000	7,73	27,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1256 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5067 PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	CR	0,4000000	7,04	2,81
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	4,0000000	10,50	42,01
	MATERIAL	:		44,89	31,69 %	
	MAO DE OBRA	:		96,75	68,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		141,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0033000	336,77	1,11
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,7000000	1,53	1,07
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	4,8000000	13,68	65,68
I	6111 SERVENTE	H	C	2,3000000	9,69	22,30
I	10629 MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM	M2	CR	1,0000000	447,04	447,04
	MATERIAL	:		448,90	83,56 %	
	MAO DE OBRA	:		88,30	16,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		537,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0033000	336,77	1,11
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,7000000	1,53	1,07
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	4,8000000	13,68	65,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1257 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	2,3000000	9,69	22,30
I	25976 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	CR	1,0000000	337,76	337,76
	MATERIAL	:		339,62	79,36 %	
	MAO DE OBRA	:		88,30	20,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		427,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR						
	73863/1 ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSEN	M2				
	TADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0073000	60,00	0,43
I	674 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM	M2	CR	1,0300000	50,97	52,50
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	0,9720000	0,15	0,15
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,9720000	0,46	0,44
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MATERIAL	:		53,54	90,59 %	
	MAO DE OBRA	:		5,55	9,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73863/2 ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSEN	M2				
	TADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0154000	60,00	0,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1258 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	652 BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM	M2	CR	1,0300000	101,95	105,01
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	2,0000000	0,15	0,31
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,0000000	0,46	0,92
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5400000	13,68	7,38
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
	MATERIAL	:		107,17	91,08 %	
	MAO DE OBRA	:		10,49	8,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		117,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 3220 - PAREDE DE ADOBE						
	68079 PAREDE DE ADOBE PARA FORNOS	M3				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	145,0000000	0,46	67,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	6,0000000	13,68	82,10
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	1,1400000	12,00	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	9,0000000	9,69	87,26
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	25,0000000	7,81	195,37
	MATERIAL	:		276,06	61,97 %	
	MAO DE OBRA	:		169,37	38,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		445,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TOTAL DA CLASSE : 65						
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1259 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO						
72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,1500000	58,50	67,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL :	67,27	94,54 %			
	MAO DE OBRA :	3,87	5,45 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	71,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
72949	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETI RADO	M3				
C	5680 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	CR	0,0083330	80,29	0,66
C	5681 RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO	CHI	CR	0,0750000	36,31	2,72
C	5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/M INUTO - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0833330	17,80	1,48
C	5953 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRAB ALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	C	0,0833330	56,95	4,74
C	73437 SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	CR	0,0083330	14,55	0,12
C	73487 SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI	H	CR	0,0750000	12,37	0,92
I	4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	0,1666667	12,56	2,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3333333	9,69	3,23
I	25931 DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA UN	C	C	0,0500000	42,29	2,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1260 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ESMERILHADEIRA						
	EQUIPAMENTO	:		3,69	20,41 %	
	MATERIAL	:		5,06	27,96 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	51,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO D E PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2				
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	C	0,0050000	1.315,00	6,57
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0150000	47,74	0,71
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	38,79	3,87
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
	MATERIAL	:		11,17	27,16 %	
	MAO DE OBRA	:		29,95	72,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1261 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	C	0,0050000	1.315,00	6,57
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0150000	47,74	0,71
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	38,79	3,87
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MATERIAL	:		11,17	39,16 %	
	MAO DE OBRA	:		17,34	60,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73790/3	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO D E PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	355,15	7,10
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	38,79	3,87
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6000000	9,69	25,21
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,02 %	
	MATERIAL	:		9,80	23,95 %	
	MAO DE OBRA	:		31,11	76,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,94	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1262 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73790/4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	355,15	7,10
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	38,79	3,87
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	EQUIPAMENTO			0,01	0,04 %	
	MATERIAL			9,80	34,61 %	
	MAO DE OBRA			18,51	65,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			28,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	55,00	5,50
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,1600000	11,85	1,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL			5,50	50,96 %	
	MAO DE OBRA			5,29	49,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			10,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83695/1	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1263 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	C	0,0050000	1.315,00	6,57
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0150000	47,74	0,71
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		7,29	60,06 %	
	MAO DE OBRA	:		4,84	39,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3				
C	5886 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0089000	87,76	0,78
C	5888 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0089000	36,20	0,32
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0151000	171,20	2,58
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0027000	77,57	0,20
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 20T INCL OPERADOR	5,5/ H	CR	0,0053000	48,47	0,25
C	73390 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 20T INCL OPERADOR	5,5/ H	CR	0,0124000	92,38	1,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0890000	9,69	0,86
	EQUIPAMENTO	:		3,08	50,11 %	
	MATERIAL	:		1,46	23,84 %	
	MAO DE OBRA	:		1,60	26,03 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1264 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,16	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	9				
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO						
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARI	M2				
O EM RODOVIAS VICINAIS						
C	6246 MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0007402	154,26	0,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0007402	9,69	0,00
EQUIPAMENTO		:	0,06	50,55 %		
MATERIAL		:	0,04	34,73 %		
MAO DE OBRA		:	0,01	14,71 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,12	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	1				
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC						
72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3				
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO	CHP	CR	0,0299580	109,72	3,28
OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO						
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0059920	115,39	0,69
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0239660	45,38	1,08
C	5886 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0056920	87,76	0,49
C	5888 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0242660	36,20	0,87
C	5921 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	C	0,0059920	4,27	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1265 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5923 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	C	0,0239660	3,20	0,07
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0035950	171,20	0,61
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0263630	77,57	2,04
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHP	CR	CR	0,0047930	142,39	0,68
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP					
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHI	CR	CR	0,0251650	75,57	1,90
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0599160	9,69	0,58
	EQUIPAMENTO :	6,41	51,86 %			
	MATERIAL :	2,52	20,43 %			
	MÃO DE OBRA :	3,42	27,70 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EX	M3				
	CLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO					
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO	CHP	CR	0,0025000	109,72	0,27
	OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO					
C	5683 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE AÇO, 80HP -	CHI	CR	0,0153571	40,42	0,62
	8,1T - CHI DIURNO					
C	5689 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0066071	5,08	0,03
C	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0112500	3,81	0,04
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0112500	45,38	0,51
C	5901 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A	CHP	CR	0,0098214	101,19	0,99

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1266 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST						
O HORARIO PRODUTIVO DIURNO						
C	5903 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A CHI	CR		0,0080357	35,32	0,28
CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST						
O HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO						
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0123214	171,20	2,10
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0055357	77,57	0,42
C	6554 TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0066071	84,89	0,56
C	7049 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP	CHP	CR	0,0178571	119,97	2,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1071428	9,69	1,03
	EQUIPAMENTO	:		4,20	46,51 %	
	MATERIAL	:		2,56	28,42 %	
	MAO DE OBRA	:		2,26	25,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72912	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERME	M3				
DIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO						
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0186390	109,72	2,04
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0113700	115,39	1,31
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0072690	45,38	0,32
C	5886 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0052190	87,76	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1267 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5888 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0134200	36,20	0,48
C	5921 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	C	0,0113700	4,27	0,04
C	5923 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	C	0,0072690	3,20	0,02
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041010	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0145390	77,57	1,12
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHP	CR	0,0061510	142,39	0,87
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP					
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHI	CR	0,0124880	75,57	0,94
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	37,0000000	0,46	17,09
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	CR	0,2609510	9,69	2,53
	EQUIPAMENTO :			4,30	15,38 %	
	MATERIAL :			19,37	69,24 %	
	MAO DE OBRA :			4,30	15,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,98	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72913	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL,	M3				
	EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO					
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO	CHP	CR	0,0133140	109,72	1,46
	OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO					
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0097190	115,39	1,12
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0035950	45,38	0,16
C	5886 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0051920	87,76	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5888 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0081210	36,20	0,29
C	5921 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	C	0,0097190	4,27	0,04
C	5923 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	C	0,0035950	3,20	0,01
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041270	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0091870	77,57	0,71
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHP	CR	0,0045270	142,39	0,64
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP					
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHI	CR	0,0087870	75,57	0,66
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	71,0000000	0,46	32,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3195310	9,69	3,09
	EQUIPAMENTO :			3,17	7,52 %	
	MATERIAL :			34,64	82,13 %	
	MAO DE OBRA :			4,36	10,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			42,18	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72914	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL,	M3				
	EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO					
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO	CHP	CR	0,0133140	109,72	1,46
	OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO					
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0118490	115,39	1,36
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0014650	45,38	0,06
C	5886 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0051920	87,76	0,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5888 CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0081210	36,20	0,29
C	5921 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	C	0,0118490	4,27	0,05
C	5923 GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	C	0,0014650	3,20	0,00
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041270	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0091870	77,57	0,71
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHP	CR	0,0045270	142,39	0,64
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP					
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES	CHI	CR	0,0087870	75,57	0,66
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	105,0000000	0,46	48,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4526690	9,69	4,38
	EQUIPAMENTO :			3,21	5,41 %	
	MATERIAL :			50,46	85,05 %	
	MAO DE OBRA :			5,65	9,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			59,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72916	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERME	M3				
	DIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO					
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO	CHP	CR	0,0186390	109,72	2,04
	OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO					
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041010	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0145390	77,57	1,12
C	5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 -	CHP	CR	0,0083880	261,26	2,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO						
C	5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI	CR		0,0102520	115,37	1,18
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO						
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHP	CR		0,0061510	142,39	0,87
O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP						
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHI	CR		0,0124880	75,57	0,94
O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI						
C	73374 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE DE O H	CR		0,0100650	208,09	2,09
PERAÇÃO						
C	73395 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	CR	0,0085740	4,65	0,03
C	73417 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	0,0100650	79,52	0,80
C	73559 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE DE O H	CR		0,0085740	167,67	1,43
PERAÇÃO						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	37,0000000	0,46	17,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0745570	9,69	0,72
EQUIPAMENTO		:		7,79	24,92 %	
MATERIAL		:		19,94	63,78 %	
MAO DE OBRA		:		3,52	11,29 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		31,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72919	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, M3					
EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO						
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO CHP	CR		0,0133140	109,72	1,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1271 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO						
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041270	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0091870	77,57	0,71
C	5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP	CHP	CR	0,0085210	261,26	2,22
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO						
C	5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI	CHI	CR	0,0047930	115,37	0,55
PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO						
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHP	CHP	CR	0,0045270	142,39	0,64
O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP						
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHI	CHI	CR	0,0087870	75,57	0,66
O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI						
C	73374 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE DE O H	DE O H	CR	0,0099850	208,09	2,07
PERAÇÃO						
C	73395 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	CR	0,0033280	4,65	0,01
C	73417 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	0,0099850	79,52	0,79
C	73559 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE DE O H	DE O H	CR	0,0033280	167,67	0,55
PERAÇÃO						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	71,0000000	0,46	32,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0532550	9,69	0,51
	EQUIPAMENTO	:		5,82	13,32 %	
	MATERIAL	:		35,30	80,71 %	
	MAO DE OBRA	:		2,60	5,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1272 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72922	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3				
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0133140	109,72	1,46
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0041270	171,20	0,70
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0091870	77,57	0,71
C	5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0085210	261,26	2,22
C	5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0047930	115,37	0,55
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CHP	CR	0,0045270	142,39	0,64
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CHI	CR	0,0087870	75,57	0,66
C	73374 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0099850	208,09	2,07
C	73395 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	CR	0,0033280	4,65	0,01
C	73417 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	0,0099850	79,52	0,79
C	73559 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0033280	167,67	0,55
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	105,0000000	0,46	48,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0532550	9,69	0,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1273 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		5,82	9,80 %	
	MATERIAL	:		51,01	85,80 %	
	MAO DE OBRA	:		2,60	4,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR M	M3				
	ODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE					
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO CHP OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CR		0,0133140	109,72	1,46
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0023960	171,20	0,41
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0109170	77,57	0,84
C	5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CR		0,0087870	261,26	2,29
C	5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CR		0,0045270	115,37	0,52
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CR		0,0031950	142,39	0,45
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CR		0,0101180	75,57	0,76
C	73374 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0110500	208,09	2,29
C	73395 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	CR	0,0022630	4,65	0,01
C	73417 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	0,0110500	79,52	0,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1274 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73559 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0022630	167,67	0,37
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,8800000	48,04	42,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0532550	9,69	0,51
	EQUIPAMENTO :	5,76	10,85 %			
	MATERIAL :	44,70	84,17 %			
	MAO DE OBRA :	2,64	4,97 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,12	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR M ODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3				
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO CHP OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO		CR	0,0133140	109,72	1,46
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0022396	171,20	0,38
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0109170	77,57	0,84
C	5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0087870	261,26	2,29
C	5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHI PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0045270	115,37	0,52
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111HP - PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CHP	CR	0,0031950	142,39	0,45
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111HP - PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CHI	CR	0,0101180	75,57	0,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1275 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73374 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0110500	208,09	2,29
C	73395 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	CR	0,0022630	4,65	0,01
C	73417 GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	CR	0,0110500	79,52	0,87
C	73559 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0022630	167,67	0,37
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,7330000	48,04	35,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0532550	9,69	0,51
	EQUIPAMENTO :	5,75	12,49 %			
	MATERIAL :	37,63	81,77 %			
	MAO DE OBRA :	2,63	5,73 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,03	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2				
C	5689 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0013424	5,08	0,00
C	5690 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0013424	3,81	0,00
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0013424	45,38	0,06
C	5901 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A CHP CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST O HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR	CR	0,0016109	101,19	0,16
C	5903 CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE A CHI CO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUST O HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CR	CR	0,0010739	35,32	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0018525	171,20	0,31
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0008323	77,57	0,06
C	6554 TRATOR DE PNEUS TRAÇÃO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0013424	84,89	0,11
C	7049 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP	CHP	CR	0,0026849	119,97	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0107396	9,69	0,10
	EQUIPAMENTO :	0,55	46,29 %			
	MATERIAL :	0,38	32,52 %			
	MAO DE OBRA :	0,25	21,18 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3				
C	73324 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0094000	130,47	1,22
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0031000	61,22	0,18
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 20T INCL OPERADOR	5,5/ H	CR	0,0025000	48,47	0,12
C	73366 ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADORLARG TOTAL 2,015M	H	CR	0,0031000	40,12	0,12
C	73389 ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127M H M (5") - EXCL OPERADOR	H	CR	0,0125000	14,03	0,17
C	73390 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO	5,5/ H	CR	0,0100000	92,38	0,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
20T INCL OPERADOR						
C	73402 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE O H	CR		0,0125000	262,22	3,27
PERACAO						
C	73414 ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADORLARG H	CR		0,0094000	80,19	0,75
URA TOTAL 2,015M						
C	73453 TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	CR	0,0125000	55,32	0,69
C	83445 CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	CR	0,0125000	88,00	1,10
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,7700000	46,40	35,72
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,7700000	48,04	36,99
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1050000	9,69	1,01
EQUIPAMENTO		:		5,02	6,10 %	
MATERIAL		:		74,75	90,80 %	
MAO DE OBRA		:		2,54	3,09 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		82,32	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73711	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3				
C	73324 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPER H	CR		0,0094000	130,47	1,22
ADOR						
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPER H	CR		0,0031000	61,22	0,18
ADOR						
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/ H	CR		0,0025000	48,47	0,12
20T INCL OPERADOR						
C	73366 ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADORLARG H	CR		0,0031000	40,12	0,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL 2,015M						
C	73389 ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127M H M (5") - EXCL OPERADOR	CR		0,0125000	14,03	0,17
C	73390 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/ H 20T INCL OPERADOR	CR		0,0100000	92,38	0,92
C	73414 ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADORLARG H URA TOTAL 2,015M	CR		0,0094000	80,19	0,75
C	73453 TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	CR	0,0125000	55,32	0,69
C	83445 CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	CR	0,0125000	88,00	1,10
I	4748 PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDO R (SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	43,26	56,24
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1050000	9,69	1,01
	EQUIPAMENTO :	2,76	4,42 %			
	MATERIAL :	57,91	92,55 %			
	MAO DE OBRA :	1,88	3,01 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73766/1	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3				
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,1110000	109,72	12,17
C	73452 MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CP)	H	CR	0,0330000	177,63	5,86
C	73476 MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CI)	H	CR	0,0037000	77,63	0,28
C	83445 CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	CR	0,1110000	88,00	9,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1279 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6000000	46,40	27,84
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,6000000	48,04	28,82
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,2400000	38,79	9,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7400000	9,69	7,17
	EQUIPAMENTO :	12,34	12,18 %			
	MATERIAL :	78,17	77,21 %			
	MAO DE OBRA :	10,72	10,59 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
83772	BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESC AV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M3				
C	5683 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE AÇO, 80HP - CHI 8,1T - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0050000	40,42	0,20
C	5761 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	CR	0,0125000	104,91	1,31
C	5907 DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3 ,66 M - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0006000	10,86	0,00
C	5932 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0044000	171,20	0,75
C	5934 MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0081000	77,57	0,62
C	5948 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO O PERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0075000	107,11	0,80
C	73321 GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.8 H	H	CR	0,0125000	45,71	0,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
00RPM) - EXCL OPERADOR						
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0031000	61,22	0,18
C	73339 TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0006000	23,21	0,01
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 20T INCL OPERADOR	5,5/ H	CR	0,0025000	48,47	0,12
C	73389 ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127M H M (5") - EXCL OPERADOR	H	CR	0,0119000	14,03	0,16
C	73390 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 20T INCL OPERADOR	5,5/ H	CR	0,0100000	92,38	0,92
C	73402 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE PERACAO	DE O H	CR	0,0125000	262,22	3,27
C	73453 TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	CR	0,0119000	55,32	0,65
C	74035/1 CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA CAÇAM BA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,0094000	130,47	1,22
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO	:		5,99	50,66 %	
	MATERIAL	:		3,02	25,62 %	
	MAO DE OBRA	:		2,80	23,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 15						
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS						
	72799 PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1281 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0230000	55,00	1,26
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	60,00	6,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	9,1100000	0,46	4,20
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	35,0000000	1,10	38,50
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9100000	9,69	8,82
	MATERIAL	:		49,97	78,64 %	
	MAO DE OBRA	:		13,56	21,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2				
C	5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIU CHP RNO	C	C	0,0004000	4,82	0,00
C	5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIU CHI RNO	C	C	0,0015000	3,61	0,00
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0004000	115,39	0,04
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0015000	45,38	0,06
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM INHAO - CHP	CR	CR	0,0018000	168,94	0,30
I	508 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	0,5000000	1,03	0,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0109000	9,69	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,18	17,25 %	
	MATERIAL	:		0,73	70,07 %	
	MAO DE OBRA	:		0,13	12,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,05	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C					M2
C	5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIU CHP	C		0,0004000	4,82	0,00
	RNO					
C	5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIU CHI	C		0,0015000	3,61	0,00
	RNO					
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0004000	115,39	0,04
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0015000	45,38	0,06
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM	CHP	CR	0,0018000	168,94	0,30
	INHAO - CHP					
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	0,5000000	1,11	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0109000	9,69	0,10
	EQUIPAMENTO	:		0,18	16,62 %	
	MATERIAL	:		0,77	71,15 %	
	MAO DE OBRA	:		0,13	12,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72944	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM					M2
	AREIA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1283 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	60,00	6,00
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	32,0000000	1,10	35,20
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		41,20	79,59 %	
	MAO DE OBRA	:		10,56	20,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		51,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2				
C	5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIU CHP	C	C	0,0012500	4,82	0,00
	RNO					
C	5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIU CHI	C	C	0,0012500	3,61	0,00
	RNO					
C	5843 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0012500	115,39	0,14
C	5845 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0012500	45,38	0,05
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM	CHP	CR	0,0025000	168,94	0,42
	INHAO - CHP					
I	501 ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	CR	1,3000000	1,56	2,03
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0150000	9,69	0,14
	EQUIPAMENTO	:		0,26	9,27 %	
	MATERIAL	:		2,37	84,27 %	
	MAO DE OBRA	:		0,18	6,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72954	LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C	M2				
C	5882 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN CHP TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO P RODUTIVO DIURNO	CR		0,0016700	138,77	0,23
C	5884 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN CHI TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO I MPRODUTIVO DIURNO	CR		0,0016700	63,95	0,10
C	5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - CHP PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO	CR		0,0003300	149,57	0,04
C	5942 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - CHI PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO	CR		0,0030000	68,04	0,20
C	5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0016700	32,38	0,05
C	5965 TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0016700	8,76	0,01
C	6259 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR		0,0006700	74,25	0,04
C	6260 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHI RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CR		0,0026700	30,61	0,08
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHP INHAO - CHP	CR		0,0006700	168,94	0,11
C	7023 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHI INHÃO - CHI	CR		0,0026700	37,39	0,09
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0036000	58,50	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1285 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	506 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	CR	0,0015300	1.502,42	2,29
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0666700	9,69	0,64
I	21143 FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PA T	CR		0,0030000	39,38	0,11
	SSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR					
	(SEM FRETE)					
	EQUIPAMENTO :			0,65	15,26 %	
	MATERIAL :			2,82	66,04 %	
	MAO DE OBRA :			0,79	18,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72955	LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C	M2				
C	5882 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN CHP	CR		0,0025000	138,77	0,34
	TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHÃO) - CUSTO HORARIO P					
	RODUTIVO DIURNO					
C	5884 EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMEN CHI	CR		0,0025000	63,95	0,15
	TO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHÃO) - CUSTO HORARIO I					
	MPRODUTIVO DIURNO					
C	5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - CHP	CR		0,0005000	149,57	0,07
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO					
C	5942 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - CHI	CR		0,0045000	68,04	0,30
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO					
C	5961 CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0025000	32,38	0,08
C	5965 TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0025000	8,76	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6259 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CR		0,0010000	74,25	0,07
C	6260 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHI RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CR		0,0040000	30,61	0,12
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHP INHAO - CHP	CR		0,0010000	168,94	0,16
C	7023 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHI INHÃO - CHI	CR		0,0040000	37,39	0,14
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0075000	58,50	0,43
I	506 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	CR	0,0037800	1.502,42	5,67
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0038000	47,74	0,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	21143 FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PA T SSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	CR		0,0031600	39,38	0,12
	EQUIPAMENTO :			0,97	10,99 %	
	MATERIAL :			6,72	75,52 %	
	MAO DE OBRA :			1,19	13,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,90	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72956	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C	M2				
C	6256 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0054900	134,91	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CR		0,0033000	142,39	0,46
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CR		0,0022000	75,57	0,16
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSÃO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHP INHAO - CHP	CR		0,0027500	168,94	0,46
C	7021 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSÃO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H INHAO - MANUTENCAO	CR		0,0027500	22,43	0,06
C	73408 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP CHP	CR		0,0054900	232,78	1,27
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	1,2000000	1,11	1,34
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0057000	46,40	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0384600	9,69	0,37
	EQUIPAMENTO :			1,69	32,91 %	
	MATERIAL :			2,72	52,89 %	
	MÃO DE OBRA :			0,73	14,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2				
C	6256 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0076900	134,91	1,03
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CR		0,0046200	142,39	0,65
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111HP - PES CHI	CR		0,0030800	75,57	0,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1288 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI						
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHP	CR		0,0038500	168,94	0,65
	INHAO - CHP					
C	7021 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H	CR		0,0038500	22,43	0,08
	INHAO - MANUTENCAO					
C	73408 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP	CR		0,0076900	232,78	1,79
	CHP					
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	2,3000000	1,11	2,57
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0247000	46,40	1,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0538500	9,69	0,52
	EQUIPAMENTO :			2,37	27,35 %	
	MATERIAL :			5,29	60,84 %	
	MAO DE OBRA :			1,02	11,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,69	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72960	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C	M2				
C	6256 CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0100000	134,91	1,34
C	6879 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES CHP	CR		0,0060000	142,39	0,85
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP					
C	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PES CHI	CR		0,0040000	75,57	0,30
	O SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI					
C	7018 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM CHP	CR		0,0050000	168,94	0,84
	INHAO - CHP					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1289 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	7021 DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAM H INHAO - MANUTENCAO	CR		0,0050000	22,43	0,11
C	73408 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP	CR		0,0100000	232,78	2,32
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	3,3000000	1,11	3,68
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0250000	46,40	1,16
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0700000	9,69	0,67
	EQUIPAMENTO	:		3,09	27,31 %	
	MATERIAL	:		6,89	60,90 %	
	MAO DE OBRA	:		1,33	11,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,32	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72966	MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0076000	60,00	0,45
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0022000	58,50	0,12
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0047000	13,68	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	5,1684000	0,46	2,38
I	4392 MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	CR	1,2500000	30,80	38,50
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0070000	46,40	0,32
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0034000	48,04	0,16
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1847000	13,68	2,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4671000	9,69	4,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1290 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		41,96	85,49 %	
	MAO DE OBRA	:		7,12	14,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0041000	60,00	0,24
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0011000	58,50	0,06
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0025000	13,68	0,03
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,8182000	0,46	1,30
I	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	C	1,0000000	12,07	12,07
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0038000	46,40	0,17
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0018000	48,04	0,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1825000	13,68	2,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4173000	9,69	4,04
	MATERIAL	:		13,94	67,94 %	
	MAO DE OBRA	:		6,57	32,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72969	CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0666667	9,69	0,64
	MAO DE OBRA	:		0,64	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72971	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2				
C	5682 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO CHP OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CR		0,0023960	109,72	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0011980	9,69	0,01
	EQUIPAMENTO	:		0,10	38,12 %	
	MATERIAL	:		0,12	46,15 %	
	MAO DE OBRA	:		0,04	15,71 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72972	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0533333	9,69	0,51
	MAO DE OBRA	:		0,51	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72973	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:		0,96	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,97	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72974	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3333333	9,69	3,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,23	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO				M2	
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0375000	9,69 0,36
	MAO DE OBRA	:		0,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72976	CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO				M	
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0333333	9,69 0,32
	MAO DE OBRA	:		0,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72977	ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA				M2	
C	72825 ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M		M3	CR	0,0300000	3,85 0,11
I	6111 SERVENTE		H	C	0,0200000	9,69 0,19
	EQUIPAMENTO	:		0,04	14,86 %	
	MATERIAL	:		0,05	17,41 %	
	MAO DE OBRA	:		0,20	67,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,31	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72978	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M				
C	72973 CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	C	1,0000000	0,96	0,96
C	72976 CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	C	1,0000000	0,32	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :			3,23	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,23	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72979	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M2				
C	72969 CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	C	1,0000000	0,64	0,64
C	72974 CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	C	1,0000000	3,23	3,23
C	72975 DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	C	1,0000000	0,36	0,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :			6,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73760/1	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2				
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/ 20T INCL OPERADOR	H	CR	0,0000530	48,47	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73389 ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127M H M (5") - EXCL OPERADOR	CR		0,0010670	14,03	0,01
C	73453 TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	CR	0,0010670	55,32	0,05
C	73479 DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - INCL H ESTE C/MOTORISTA	CR		0,0007470	161,39	0,12
C	73529 INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUESDE 3 H 0000L CADA - INCL OPERADOR	CR		0,0010670	59,18	0,06
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	1,2000000	1,11	1,34
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (M3 SEM FRETE)	CR		0,0072000	47,74	0,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0043000	9,69	0,04
	EQUIPAMENTO :			0,09	4,78 %	
	MATERIAL :			1,80	91,05 %	
	MAO DE OBRA :			0,08	4,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73764/1	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA , COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO D E PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2				
C	73454 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RIST H A	CR		0,0769000	86,80	6,67
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0210000	290,43	6,09
C	73474 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RIST H	CR		0,0384000	34,70	1,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A						
I	710 BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 20 X 20 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	CR	1,0000000	28,18	28,18
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0350000	38,79	1,35
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,3200000	11,85	3,79
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO	:		3,19	5,88 %	
	MATERIAL	:		38,06	70,18 %	
	MAO DE OBRA	:		12,97	23,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		54,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73764/2	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M2				
C	73454 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RIST	H	CR	0,0800000	86,80	6,94
A						
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0240000	290,43	6,97
C	73474 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RIST	H	CR	0,0400000	34,70	1,38
A						
I	713 BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8, 0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	CR	1,0000000	30,80	30,80
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0350000	38,79	1,35
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,3200000	11,85	3,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1296 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H C		0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO :			3,32	5,72 %	
	MATERIAL :			41,57	71,61 %	
	MAO DE OBRA :			13,14	22,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			58,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73764/3	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2				
C	73454 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RIST A	H CR		0,1110000	86,80	9,63
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3 CR		0,0270000	290,43	7,84
C	73474 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RIST A	H CR		0,0550000	34,70	1,90
I	679 BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM , DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2 CR		1,0000000	47,16	47,16
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3 CR		0,0350000	38,79	1,35
I	4759 CALCETEIRO	H CR		0,3200000	11,85	3,79
I	6111 SERVENTE	H C		0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO :			4,59	5,85 %	
	MATERIAL :			59,97	76,41 %	
	MAO DE OBRA :			13,91	17,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			78,49	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1297 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73764/4	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0600000	60,00	3,60
I	711 BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	CR	1,0000000	28,47	28,47
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DI H ESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	C	0,1100000	3,15	0,34
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,1600000	11,85	1,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3200000	9,69	3,10
	EQUIPAMENTO				0,34	0,92 %
	MATERIAL				32,07	85,71 %
	MAO DE OBRA				5,00	13,36 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				37,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73764/5	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0800000	60,00	4,80
I	713 BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8, 0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	CR	1,0000000	30,80	30,80
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DI H ESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	C	0,1100000	3,15	0,34
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,2000000	11,85	2,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1298 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	EQUIPAMENTO :	0,34	0,83 %			
	MATERIAL :	35,60	85,34 %			
	MAO DE OBRA :	5,76	13,82 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73764/6	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, A	M2				
	SSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	60,00	6,00
I	678 BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 30 X 30 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	CR	1,0000000	37,27	37,27
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DI ESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	C	0,1100000	3,15	0,34
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,2500000	11,85	2,96
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3700000	9,69	3,58
	EQUIPAMENTO :	0,34	0,69 %			
	MATERIAL :	43,27	86,24 %			
	MAO DE OBRA :	6,55	13,05 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,17	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73765/1	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM	M2				
	, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN	M3	CR	0,0200000	355,15	7,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ICO						
C	73345 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0010000	33,34	0,03
C	73371 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0055000	64,63	0,35
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	35,0000000	1,10	38,50
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1200000	38,79	4,65
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4000000	9,69	13,57
	EQUIPAMENTO	:		0,20	0,29 %	
	MATERIAL	:		49,18	71,32 %	
	MAO DE OBRA	:		19,57	28,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73765/2	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM	M2				
	, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO					
C	73345 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0010000	33,34	0,03
C	73371 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0055000	64,63	0,35
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70	T	C	0,0050000	1.315,00	6,57
	(SEM APLICACAO)					
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	CR	35,0000000	1,10	38,50
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (	M3	CR	0,0150000	47,74	0,71
	SEM FRETE)					
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	38,79	3,87
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,4000000	11,85	4,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1300 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4000000	9,69	13,57
	EQUIPAMENTO	:		0,19	0,28 %	
	MATERIAL	:		49,77	72,79 %	
	MAO DE OBRA	:		18,40	26,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		68,38	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3				
C	73324 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0333000	130,47	4,34
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0407000	61,22	2,49
C	73345 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0333000	33,34	1,11
C	73371 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0407000	64,63	2,63
C	73377 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI- MENT O - INCL OPERADOR E AUXILIAR	MENT H	CR	0,0481000	119,48	5,74
C	73380 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENT O - INCL OPERADOR E AUXILIAR	MENT H	CR	0,0259000	199,22	5,15
C	73386 ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA	H	CR	0,0259000	31,21	0,80
C	73419 USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL PE DE OPERACAO	EQUI H	CR	0,0740000	1.289,70	95,43
C	73531 ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	CR	0,4926000	76,48	37,67
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,5480000	60,00	92,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	C	0,1320000	1.315,00	173,58
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	11,2387000	0,46	5,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7400000	9,69	7,17
	EQUIPAMENTO	:		66,76	15,37 %	
	MATERIAL	:		333,99	76,91 %	
	MAO DE OBRA	:		33,47	7,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		434,24	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73849/2	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3				
C	73324 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0333000	130,47	4,34
C	73330 CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL ADOR	OPER H	CR	0,0333000	61,22	2,03
C	73336 USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	CR	0,0667000	246,40	16,43
C	73345 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0267000	33,34	0,89
C	73371 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0400000	64,63	2,58
C	73377 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVIMENTACAO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	MENT H	CR	0,0400000	119,48	4,77
C	73380 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVIMENTACAO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	MENT H	CR	0,0267000	199,22	5,31
C	73386 ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA	H	CR	0,0267000	31,21	0,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73531 ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	CR	0,5067000	76,48	38,75
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,5350000	60,00	92,10
I	505 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	154,0000000	1,11	172,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,7501000	0,46	4,96
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6700000	9,69	6,49
	EQUIPAMENTO :			30,95	8,80 %	
	MATERIAL :			297,47	84,58 %	
	MAO DE OBRA :			23,24	6,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			351,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 33						
TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL						
	72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2				
	COM MICROESFERAS DE VIDRO					
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP		CR	0,0033330	98,34	0,32
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
C	73538 MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	CR	0,0033330	131,99	0,43
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1300000	9,20	1,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0333300	9,69	0,32
I	7348 TINTA ACRILICA PARA PISO	L	CR	0,0300000	12,77	0,38
I	26032 TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, L	L	CR	0,6000000	18,67	11,20
	DB-800 COR BRANCA N 9,5					
	EQUIPAMENTO :			0,45	3,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1303 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		13,00	93,70 %	
	MAO DE OBRA	:		0,41	2,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,88	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
83693	CAIACAO EM MEIO FIO			M2		
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	0,3000000	0,15	0,04
I	4783 PINTOR	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0075000	9,69	0,07
	MATERIAL	:		0,04	2,17 %	
	MAO DE OBRA	:		2,12	97,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 2500 - MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO						
73770/1	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA ACO	M				
	CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGACAO E M					
	ATERIAIS.					
C	73347 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM	KG	C	28,0600000	2,45	68,88
	BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM					
C	73375 CORTE ACO CA-5AB OU CA 50-A DIAM ACIMA 12,5MM	KG	C	9,8000000	2,10	20,62
C	73525 CORTE ACO CA-60 DIAM 6,4 A 8,0MM	KG	C	7,4300000	2,80	20,84
C	73972/1 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2655000	312,21	82,89
C	74030/1 GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO	H	CR	0,0800000	22,86	1,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERADOR.						
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	CR		0,2500000	25,55	6,38
ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).						
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2655000	23,98	6,36
C	84224 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	CR	2,3140000	23,66	54,76
COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOE						
S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)						
I	27 ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	C	3,5940520	3,63	13,04
I	28 ACO CA-50 1" (25,40 MM)	KG	CR	1,7964870	3,52	6,33
I	29 ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	1,7964870	3,52	6,33
I	30 ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	CR	3,5940520	3,52	12,67
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	7,6331000	3,57	27,31
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	7,6331000	3,88	29,68
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	7,6331000	3,68	28,10
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K	KG	C	0,9129000	7,34	6,70
GM)						
EQUIPAMENTO		:		2,89	0,73 %	
MATERIAL		:		217,40	55,34 %	
MAO DE OBRA		:		172,49	43,91 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		392,79	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73770/2	BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO	M				
CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73347 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	C	21,800000	2,45	53,51
C	73972/1 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,2640000	312,21	82,42
C	74030/1 GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO H) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERADOR.		CR	0,0800000	22,86	1,82
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).		CR	0,2500000	25,55	6,38
C	74157/3 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	CR	0,2640000	23,98	6,33
C	84224 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UTILIZACOE S. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	CR	2,2200000	23,66	52,54
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	8,0660000	3,57	28,86
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	8,0660000	3,88	31,37
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	8,0660000	3,68	29,69
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,6540000	7,34	4,80
	EQUIPAMENTO	:		2,88	0,96 %	
	MATERIAL	:		180,74	60,70 %	
	MAO DE OBRA	:		114,13	38,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		297,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
83696/1	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES EVIAD UTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1306 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1107 CAL VIRGEM	KG	CR	0,4500000	0,15	0,07
I	5333 OLEO DE LINHACA	L	CR	0,0100000	14,83	0,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			0,21	7,00 %	
	MAO DE OBRA :			2,90	92,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS						
	72962 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T				
C	5808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0134000	412,94	5,53
C	6242 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP	CHP	CR	0,0035000	201,33	0,70
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO					
C	7030 TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP	CHP	C	0,0134000	399,93	5,35
C	73360 AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP	CHP	CR	0,0134000	12,45	0,16
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1610000	58,50	9,41
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70	T	C	0,0600000	1.315,00	78,90
	(SEM APLICACAO)					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	28,0000000	0,46	12,93
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,0000000	2,26	18,08
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (	M3	CR	0,3129000	47,74	14,93
	SEM FRETE)					
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1341000	48,04	6,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1307 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1067000	9,69	1,03
	EQUIPAMENTO :			5,52	3,59 %	
	MATERIAL :			146,14	95,19 %	
	MAO DE OBRA :			1,70	1,11 %	
	OUTROS :			0,14	0,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			153,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72963	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T				
C	5808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0134000	412,94	5,53
C	6242 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - CHP	CHP	CR	0,0037000	201,33	0,74
	PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO					
C	7030 TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP	CHP	C	0,0134000	399,93	5,35
C	73360 AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP	CHP	CR	0,0134000	12,45	0,16
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1610000	58,50	9,41
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70	T	C	0,0500000	1.315,00	65,75
	(SEM APLICACAO)					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,0000000	2,26	18,08
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1892000	46,40	8,77
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (	M3	CR	0,1892000	47,74	9,03
	SEM FRETE)					
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0946000	48,04	4,54
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1067000	9,69	1,03
	EQUIPAMENTO :			5,54	4,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1308 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		121,04	94,24 %	
	MAO DE OBRA	:		1,71	1,33 %	
	OUTROS	:		0,14	0,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		128,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72964	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAG EM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T				
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	83 CV - 6,6T, CHP	CR	0,0125000	89,88	1,12
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	83 HP - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	CR	0,0125000	22,68	0,28
C	5835 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0125000	196,51	2,45
C	5837 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0125000	113,86	1,42
C	5871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0125000	131,36	1,64
C	5873 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CHI	CR	0,0125000	50,16	0,62
C	72963 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	CR	1,0000000	128,44	128,44
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	25961 RASTELEIRO	H	CR	0,0750000	8,44	0,63
	EQUIPAMENTO	:		10,43	7,58 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1309 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		122,72	89,18 %	
	MAO DE OBRA	:		4,30	3,12 %	
	OUTROS	:		0,14	0,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		137,60	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 5	T				
	0/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE					
C	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, CHP	CR		0,0125000	89,88	1,12
	IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO					
C	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHI.	CR		0,0125000	22,68	0,28
C	5835 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	CR		0,0125000	196,51	2,45
C	5837 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHI DIURNO	CR		0,0125000	113,86	1,42
C	5871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	CR		0,0125000	131,36	1,64
C	5873 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA A 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CR		0,0125000	50,16	0,62
C	72962 USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	CR	1,0000000	153,51	153,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	25961 RASTELEIRO	H	CR	0,0750000	8,44	0,63
	EQUIPAMENTO	:		10,41	6,40 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		147,82	90,86 %	
	MAO DE OBRA	:		4,29	2,64 %	
	OUTROS	:		0,14	0,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73759/2	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCL USIVE TRANSPORTE	M3				
C	73336 USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	CR	0,1000000	246,40	24,64
C	73345 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0820000	33,34	2,73
C	73353 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/ 20T INCL OPERADOR	H	CR	0,0800000	48,47	3,87
C	73371 ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0180000	64,63	1,16
C	73377 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI- MENT O - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	CR	0,0790000	119,48	9,43
C	73380 VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENT O - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	CR	0,0210000	199,22	4,18
C	73390 COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/ 20T INCL OPERADOR	H	CR	0,0200000	92,38	1,84
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4110000	60,00	24,66
I	503 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	CR	132,0000000	1,36	180,52
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,4840000	47,74	23,10
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,4840000	48,04	23,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1311 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	EQUIPAMENTO :			19,84	6,54 %	
	MATERIAL :			265,88	87,66 %	
	MAO DE OBRA :			17,58	5,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			303,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 5						
TOTAL DA CLASSE : 68						
CLASSE: PINT - PINTURAS						
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE						
	72125 REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL :			0,26	5,20 %	
	MAO DE OBRA :			4,84	94,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73746/1 PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA				M2	
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7360 TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	CR	0,6600000	14,17	9,35
	MATERIAL :			9,35	60,75 %	
	MAO DE OBRA :			6,04	39,24 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1312 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73750/1	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	CR	0,1700000	14,74	2,50
MATERIAL		:	2,64	30,40 %		
MAO DE OBRA		:	6,04	69,59 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73751/1	FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMA0	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6083 SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	C	0,0277778	54,00	1,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
MATERIAL		:	1,50	39,08 %		
MAO DE OBRA		:	2,33	60,91 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73791/1	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7363 TINTA HIDRACOR	KG	CR	0,2500000	2,27	0,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1313 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,56	10,08 %	
	MAO DE OBRA	:		5,07	89,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA	L	CR	0,2400000	18,29	4,39
	MATERIAL	:		4,52	35,05 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	64,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA	L	CR	0,1700000	18,29	3,11
	MATERIAL	:		3,24	34,91 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	65,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73954/3	PINTURA LATEX ACRILICA, UMA DEMAOS				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1314 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA	L	CR	0,0900000	18,29	1,64
	MATERIAL	:		1,77	32,43 %	
	MAO DE OBRA	:		3,70	67,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73955/1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2000000	0,53	0,10
I	4048 MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	CR	0,3500000	5,76	2,01
I	4783 PINTOR	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		2,12	41,27 %	
	MAO DE OBRA	:		3,02	58,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4048 MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	CR	0,7000000	5,76	4,03
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		4,24	41,27 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1315 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		6,04	58,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73999/1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS				M2	
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5333 OLEO DE LINHACA	L	CR	0,0225000	14,83	0,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0150000	9,69	0,14
I	11161 CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	C	0,6000000	0,82	0,49
	MATERIAL	:		0,82	16,26 %	
	MAO DE OBRA	:		4,25	83,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74133/1	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4053 MASSA BASE A OLEO	GL	CR	0,1200000	39,10	4,69
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		4,90	44,79 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	55,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4053 MASSA BASE A OLEO	GL	CR	0,1600000	39,10	6,25
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL	:		6,52	47,48 %	
	MAO DE OBRA	:		7,21	52,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74134/1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4056 MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,0980000	28,99	2,84
I	4783 PINTOR	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
	MATERIAL	:		2,97	44,40 %	
	MAO DE OBRA	:		3,72	55,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	4056 MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,2000000	28,99	5,79
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL	:		6,06	45,67 %	
	MAO DE OBRA	:		7,21	54,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74233/1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6085 SELADOR ACRILICO	L	CR	0,0990000	12,86	1,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
MATERIAL		:	1,27	35,26 %		
MAO DE OBRA		:	2,33	64,73 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79334/1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMA0S	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0150000	9,69	0,14
I	11161 CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	C	0,3600000	0,82	0,29
I	11162 FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	CR	0,0360000	1,51	0,05
MATERIAL		:	0,34	7,60 %		
MAO DE OBRA		:	4,25	92,39 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,60	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79461	PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMA0	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6091 LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	CR	0,1900000	17,57	3,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		3,33	58,81 %	
	MAO DE OBRA	:		2,33	41,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	1,5000000	0,53	0,79
I	4049 MASSA EPOXI	L	CR	0,8000000	29,18	23,34
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		24,14	72,07 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	27,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79494/1	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA				M2	
I	4056 MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	0,0300000	28,99	0,86
I	4783 PINTOR	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0360000	9,20	0,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7312 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	CR	0,0500000	75,14	3,75
	MATERIAL	:		4,95	57,22 %	
	MAO DE OBRA	:		3,70	42,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
79495/1	PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMA0	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6091 LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	CR	0,0200000	17,57	0,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	CR	0,1500000	14,74	2,21
	MATERIAL :			2,69	30,85 %	
	MAO DE OBRA :			6,04	69,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79495/3	PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6091 LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	CR	0,0540000	17,57	0,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0750000	9,69	0,72
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	CR	0,0360000	14,74	0,53
	MATERIAL :			1,47	34,74 %	
	MAO DE OBRA :			2,77	65,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84649	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7363 TINTA HIDRACOR	KG	CR	0,6000000	2,27	1,36
	MATERIAL	:		1,36	21,21 %	
	MAO DE OBRA	:		5,07	78,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	7342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO	KG	CR	0,4000000	3,23	1,29
	MATERIAL	:		1,29	18,34 %	
	MAO DE OBRA	:		5,75	81,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84652	PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHAÇA, TR ES DEMAOS	M2				
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,6000000	0,27	0,16
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5327 PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	CR	0,0100000	33,79	0,33
I	5333 OLEO DE LINHACA	L	CR	0,0225000	14,83	0,33
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0150000	9,69	0,14
	MATERIAL	:		0,83	16,39 %	
	MAO DE OBRA	:		4,25	83,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1321 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84653	FUNDO PREPARADOR ACRILICO, UMA DEMA0	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6089 FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	GL	CR	0,0340000	78,84	2,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MATERIAL	:		3,27	48,28 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	51,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84655	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3600000	13,68	4,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	7353 RESINA ACRILICA	L	CR	0,1800000	30,90	5,56
	MATERIAL	:		5,56	46,57 %	
	MAO DE OBRA	:		6,38	53,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 27						
TIPO1 : 1560 - PINTURA EM CONCRETO APARENTE						
79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7304 TINTA EPOXI	L	CR	0,5000000	45,70	22,85
	MATERIAL :			23,31	72,44 %	
	MAO DE OBRA :			8,86	27,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			32,18	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS				M2	
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,0500000	3,14	0,15
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7314 TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	CR	0,2430000	37,65	9,15
	MATERIAL :			9,30	46,47 %	
	MAO DE OBRA :			10,72	53,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS				M2	
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0600000	9,20	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7304 TINTA EPOXI	L	CR	0,7500000	45,70	34,27
	MATERIAL :			34,82	76,46 %	
	MAO DE OBRA :			10,72	23,53 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1323 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,55	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	4049 MASSA EPOXI	L	CR	0,4500000	29,18	13,13
I	4783 PINTOR	H	C	1,9000000	13,68	25,99
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
I	7304 TINTA EPOXI	L	CR	0,5000000	45,70	22,85
I	11149 PRIMER EPOXI	GL	CR	0,0833000	161,18	13,42
MATERIAL		:	49,67	52,79 %		
MAO DE OBRA		:	44,42	47,20 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	94,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,1500000	0,46	0,06
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,1500000	1,53	0,22
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,1700000	2,39	0,40
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	11849 COLA BRANCA	L	CR	0,1000000	8,69	0,86
I	26019 DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87 MM)	UN	CR	0,0400000	8,65	0,34
MATERIAL		:	1,92	9,39 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1324 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		18,53	90,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84671	PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS				M2	
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		0,46	7,10 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	92,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	4783 PINTOR	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1250000	9,69	1,21
I	10472 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	CR	0,0400000	53,13	2,12
	MATERIAL	:		2,39	34,04 %	
	MAO DE OBRA	:		4,63	65,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84678	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	1,5000000	0,53	0,79
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1325 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
I	10471 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR	GL	C	0,0500000	55,08	2,75
	MATERIAL	:		3,55	29,49 %	
	MAO DE OBRA	:		8,49	70,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA						
	6081 PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS		M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	1,0000000	0,53	0,53
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10471 VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR	GL	C	0,0750000	55,08	4,13
	MATERIAL	:		5,12	37,93 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	62,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	6082 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS		M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	1,0000000	0,53	0,53
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1326 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	CR	0,0750000	17,55	1,31
	MATERIAL	:		2,30	21,59 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	78,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	40905 VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	1,0000000	0,53	0,53
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0468000	9,20	0,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10475 VERNIZ COPAL	L	CR	0,2700000	14,74	3,98
	MATERIAL	:		4,94	37,09 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	62,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73739/1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	CR	0,1600000	20,40	3,26
	MATERIAL	:		3,84	34,15 %	
	MAO DE OBRA	:		7,41	65,84 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1327 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,26 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRA NCO	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	CR	0,0560000	53,20	2,97
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	CR	0,1600000	20,87	3,34
MATERIAL		:		6,90	43,76 %	
MAO DE OBRA		:		8,86	56,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,77 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	CR	0,0560000	53,20	2,97
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	CR	0,1600000	20,40	3,26
MATERIAL		:		6,82	43,49 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1328 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		8,86	56,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	CR	0,0560000	53,20	2,97
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	CR	0,1600000	19,24	3,07
	MATERIAL	:		6,63	42,81 %	
	MAO DE OBRA	:		8,86	57,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	C	0,0250000	48,03	1,20
	MATERIAL	:		1,79	20,36 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	79,63 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1329 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		8,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	C	0,0470000	48,03	2,25
MATERIAL		:		2,93	24,83 %	
MAO DE OBRA		:		8,86	75,16 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		11,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0330000	9,20	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	10480 VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	CR	0,2200000	20,77	4,57
MATERIAL		:		5,08	41,36 %	
MAO DE OBRA		:		7,21	58,63 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		12,30	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1330 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	C	0,0670000	48,03	3,21
	MATERIAL	:		3,89	26,62 %	
	MAO DE OBRA	:		10,72	73,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS					M2
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0330000	9,20	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	10481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	CR	0,2200000	17,55	3,86
	MATERIAL	:		4,37	37,76 %	
	MAO DE OBRA	:		7,21	62,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO					M2
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,4000000	0,53	0,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	CR	0,0560000	53,20	2,97
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	MATERIAL :			3,56	54,75 %	
	MAO DE OBRA :			2,94	45,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,50	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84658	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :			0,26	8,37 %	
	MAO DE OBRA :			2,90	91,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	CR	0,1600000	20,87	3,34
	MATERIAL :			3,70	36,22 %	
	MAO DE OBRA :			6,52	63,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84664	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	158 IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE	L	CR	0,0300000	18,41	0,55
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL :			0,55	22,17 %	
	MAO DE OBRA :			1,93	77,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	L	CR	0,2400000	19,48	4,67
	MATERIAL :			4,67	34,52 %	
	MAO DE OBRA :			8,86	65,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 17						
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL						
6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,3000000	2,39	0,71
I	4783 PINTOR	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0300000	9,20	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	7294 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	CR	0,0400000	69,26	2,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1333 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7308 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	CR	0,0333000	64,62	2,15
	MATERIAL :			5,91	24,03 %	
	MAO DE OBRA :			18,70	75,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			24,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,1660000	15,24	2,53
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0278900	60,00	1,67
I	1509 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	C	0,0850000	17,10	1,45
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	CR	0,0410000	12,68	0,51
I	4251 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	CR	0,0880000	12,56	1,10
I	10754 MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	H	C	0,1700000	5,46	0,92
	EQUIPAMENTO :			2,38	29,00 %	
	MATERIAL :			1,67	20,37 %	
	MAO DE OBRA :			4,15	50,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			8,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,3000000	2,39	0,71
I	4783 PINTOR	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0500000	9,20	0,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7293 TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	CR	0,1200000	19,82	2,37
	MATERIAL :			3,55	15,98 %	
	MAO DE OBRA :			18,70	84,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA O, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,2500000	2,39	0,59
I	4783 PINTOR	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0300000	9,20	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	11149 PRIMER EPOXI	GL	CR	0,0330000	161,18	5,31
	MATERIAL :			6,19	80,68 %	
	MAO DE OBRA :			1,48	19,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,6000000	2,39	1,43
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	CR	0,1600000	19,24	3,07
	MATERIAL :			5,15	30,62 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		11,69	69,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA				M2	
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,6000000	2,39	1,43
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7311 TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	CR	0,1600000	20,40	3,26
	MATERIAL	:		5,34	31,37 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	68,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA				M2	
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,6000000	2,39	1,43
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	CR	0,1600000	20,87	3,34
	MATERIAL	:		5,42	31,67 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	68,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	CR	0,2400000	17,95	4,30
	MATERIAL	:		4,30	33,95 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	66,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0				M2	
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	CR	0,1200000	17,95	2,15
	MATERIAL	:		2,15	26,27 %	
	MAO DE OBRA	:		6,04	73,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,20	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO				M2	
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,5500000	2,39	1,31
I	4783 PINTOR	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	5320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	CR	0,0440000	28,16	1,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1100000	9,69	1,06
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	CR	0,1760000	20,87	3,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1337 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	CR	0,1320000	17,95	2,36
	MATERIAL :			8,59	68,57 %	
	MAO DE OBRA :			3,94	31,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,5000000	2,39	1,19
I	4783 PINTOR	H	C	0,3300000	13,68	4,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	C	0,0300000	48,03	1,44
I	7308 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	CR	0,0300000	64,62	1,93
	MATERIAL :			4,57	42,99 %	
	MAO DE OBRA :			6,06	57,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			10,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
79499/1	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMA0 D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADE S DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7293 TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	CR	0,2520000	19,82	4,99
	MATERIAL :			7,39	51,30 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		7,01	48,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79515/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS				M2	
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,3600000	2,39	0,86
I	4783 PINTOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	0,2700000	23,50	6,34
	MATERIAL	:		7,85	35,88 %	
	MAO DE OBRA	:		14,02	64,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
79516/1	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA				M2	
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,5000000	2,39	1,19
I	5320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	CR	0,1000000	28,16	2,81
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		4,01	45,28 %	
	MAO DE OBRA	:		4,84	54,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESP				M2	
	ESSURA DE 25 MICRA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,2500000	2,39	0,59
I	4783 PINTOR	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0100000	9,20	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38
I	11174 PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	18L	CR	0,0067000	402,73	2,69
	MATERIAL	:		3,38	69,56 %	
	MAO DE OBRA	:		1,48	30,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84661	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMA0 SOBRE SUPERFCIE METALICA	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,2400000	2,39	0,57
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	0,1200000	23,50	2,82
	MATERIAL	:		4,03	36,53 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	63,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFI CIE METALICA	M2				
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	CR	0,3000000	2,39	0,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1340 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0700000	9,20	0,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7306 TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	0,1800000	23,50	4,23
	MATERIAL	:		5,59	32,35 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	67,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 17						
TIPO1 : 1590 - VERNIZ						
	73715 PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26
I	4783 PINTOR	H	C	2,5500000	13,68	34,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
I	11168 LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA	GL	CR	0,0097222	50,54	0,49
	MATERIAL	:		0,75	1,72 %	
	MAO DE OBRA	:		43,13	98,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO						
	41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA				M	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1341 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4783 PINTOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7348 TINTA ACRILICA PARA PISO	L	CR	0,0300000	12,77	0,38
I	12815 FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	CR	0,0200000	8,54	0,17
	MATERIAL	:		0,55	8,18 %	
	MAO DE OBRA	:		6,21	91,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10483 SOLUÇÃO DE SILICONE HIDORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS	L	CR	0,2900000	18,69	5,42
	APARENTES					
	MATERIAL	:		5,42	43,59 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	56,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMA0S	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	7348 TINTA ACRILICA PARA PISO	L	CR	0,1700000	12,77	2,17
	MATERIAL	:		2,17	23,13 %	
	MAO DE OBRA	:		7,21	76,86 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1342 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,39 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML				
I	4783 PINTOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7314 TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	CR	0,0300000	37,65	1,12
I	12815 FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	CR	0,0200000	8,54	0,17
MATERIAL		:		1,30	17,30 %	
MAO DE OBRA		:		6,21	82,69 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,52 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7347 TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	CR	0,0775000	45,98	3,56
MATERIAL		:		3,56	26,76 %	
MAO DE OBRA		:		9,75	73,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,31 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,5000000	0,53	0,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4783 PINTOR	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	10480 VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	CR	0,2500000	20,77	5,19
	MATERIAL	:		5,46	37,29 %	
	MAO DE OBRA	:		9,18	62,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3300000	9,69	3,19
I	7343 TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	L	CR	0,3500000	24,47	8,56
	MATERIAL	:		8,56	46,03 %	
	MAO DE OBRA	:		10,04	53,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2				
I	11 CERA	KG	CR	0,0750000	19,64	1,47
I	4758 CALAFETADOR/CALAFATE	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
I	10764 MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	CR	0,3000000	3,52	1,05
	EQUIPAMENTO	:		1,05	7,61 %	
	MATERIAL	:		1,47	10,59 %	
	MAO DE OBRA	:		11,37	81,79 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1344 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,91 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 2610 - PINTURA EM TELHA						
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	CR	0,0330000	28,16	0,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7300 TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	CR	0,0361100	82,17	2,96
I	11157 WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	CR	0,0175000	117,47	2,05
MATERIAL		:		5,95	45,90 %	
MAO DE OBRA		:		7,01	54,09 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,97 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84667	PINTURA ACRILICA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, DUAS DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREP ARADOR	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0400000	9,20	0,36
I	6089 FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	GL	CR	0,0200000	78,84	1,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA	L	CR	0,1500000	18,29	2,74
MATERIAL		:		4,68	30,43 %	
MAO DE OBRA		:		10,72	69,56 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1345 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84669	PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1750000	9,69	1,69
I	7350 TINTA ACRILICA P/CERAMICA	L	CR	0,1700000	27,58	4,68
MATERIAL		:	4,68	41,96 %		
MAO DE OBRA		:	6,48	58,03 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84670	PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, TRES DEMAOS	M2				
I	4783 PINTOR	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2225000	9,69	2,15
I	7350 TINTA ACRILICA P/CERAMICA	L	CR	0,2400000	27,58	6,62
MATERIAL		:	6,62	44,32 %		
MAO DE OBRA		:	8,31	55,67 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	4				
TOTAL DA CLASSE	:	82				
CLASSE: PISO - PISOS						
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO						
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	SOBR	M2			
E BASE EXISTENTE.						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1346 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0097500	6,39	0,06
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0030000	1,01	0,00
	- EXCL OPERADOR					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0172500	60,00	1,03
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,8400000	0,46	3,16
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0097500	13,83	0,13
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8030000	9,69	7,78
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,07 %	
	MATERIAL	:		4,24	18,34 %	
	MAO DE OBRA	:		18,86	81,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0438000	58,50	2,56
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	25,2600000	0,46	11,67
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	1,4600000	1,09	1,59
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0431000	46,40	1,99
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0184000	48,04	0,88
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7000000	9,69	16,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1347 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		18,71	38,28 %	
	MAO DE OBRA	:		30,16	61,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73676	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	382,68	5,74
I	3673 JUNTA DILATAÇÃO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	CR	1,5000000	1,10	1,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5327 PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	CR	0,2100000	33,79	7,09
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1500000	9,69	11,15
	MATERIAL	:		13,03	33,14 %	
	MAO DE OBRA	:		26,28	66,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73922/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0350000	382,68	13,39
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		10,00	27,19 %	
	MAO DE OBRA	:		26,77	72,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1348 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,77 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73922/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM	M2				
PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0250000	336,77	8,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
MATERIAL : 5,99 18,85 %						
MAO DE OBRA : 25,80 81,14 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,80 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73922/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM	M2				
, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
MATERIAL : 5,71 18,41 %						
MAO DE OBRA : 25,31 81,58 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,03 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73922/4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM	M2				
, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1349 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		4,79	15,92 %	
	MAO DE OBRA	:		25,31	84,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73922/5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM	M2				
	, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	382,68	11,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		8,57	24,58 %	
	MAO DE OBRA	:		26,28	75,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73923/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2C	M2				
	M, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		4,79	18,02 %	
	MAO DE OBRA	:		21,81	81,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1350 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73923/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE RA 3CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		7,19	23,99 %	
	MAO DE OBRA	:		22,78	76,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73923/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISA DO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		5,71	18,41 %	
	MAO DE OBRA	:		25,31	81,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73974/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSE M, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	469,29	14,07
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1351 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO :			0,01	0,06 %	
	MATERIAL :			8,83	34,27 %	
	MAO DE OBRA :			16,91	65,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			25,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73991/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0150000	336,77	5,05
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,3000000	5,28	1,58
	MATERIAL :			5,18	17,26 %	
	MAO DE OBRA :			24,83	82,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			30,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73991/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	382,68	5,74
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :			4,28	14,71 %	
	MAO DE OBRA :			24,83	85,28 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1352 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,12	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73991/3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	469,29	14,07
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,5676000	5,28	3,00
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,04 %		
MATERIAL		:	11,83	33,23 %		
MAO DE OBRA		:	23,76	66,71 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,61	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73991/4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1 ,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0150000	469,29	7,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,2838000	5,28	1,50
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,03 %		
MATERIAL		:	5,91	21,85 %		
MAO DE OBRA		:	21,14	78,10 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,07	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1353 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74079/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	C	1,3600000	1,00	1,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3500000	13,68	18,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3500000	9,69	13,09
	MATERIAL :	6,15	15,52 %			
	MAO DE OBRA :	33,50	84,47 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74079/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3500000	13,68	18,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3500000	9,69	13,09
	MATERIAL :	5,71	14,57 %			
	MAO DE OBRA :	33,50	85,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
76447/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	469,29	11,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1354 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,04 %	
	MATERIAL	:		7,36	24,32 %	
	MAO DE OBRA	:		22,88	75,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
76448/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2			
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0150000	336,77	5,05
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		3,59	14,43 %	
	MAO DE OBRA	:		21,32	85,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
76448/2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2			
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0350000	336,77	11,78
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
	MATERIAL	:		8,39	26,50 %	
	MAO DE OBRA	:		23,26	73,49 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1355 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	31,66	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
76448/3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2, 5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0250000	336,77	8,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
MATERIAL		:	5,99	21,18 %		
MAO DE OBRA		:	22,29	78,81 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	C	1,6065000	1,00	1,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8500000	13,68	11,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
MATERIAL		:	7,32	25,12 %		
MAO DE OBRA		:	21,81	74,87 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84173	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1356 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,4000000	5,28	2,11
	MATERIAL :			7,83	23,62 %	
	MAO DE OBRA :			25,31	76,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			33,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84174	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	382,68	11,48
I	4412 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA	M	CR	2,0000000	0,60	1,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3500000	13,68	18,47
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3500000	9,69	13,09
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,6000000	5,28	3,17
	MATERIAL :			12,96	27,32 %	
	MAO DE OBRA :			34,47	72,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			47,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 25						
TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA						
72191	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1357 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	2,6400000	9,69	25,59
	MATERIAL	:		7,19	14,56 %	
	MAO DE OBRA	:		42,19	85,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		49,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72192	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2600000	6,85	1,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		1,78	13,22 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	86,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72193	RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2600000	6,85	1,78
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL	:		1,78	4,83 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1358 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		35,07	95,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIR A E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0250000	336,77	8,41
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	3993 TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	CR	1,0500000	58,50	61,42
I	4430 PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	CR	1,5000000	4,12	6,18
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7500000	13,68	10,26
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7500000	9,69	7,27
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
	MATERIAL	:		74,97	62,93 %	
	MAO DE OBRA	:		44,14	37,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		119,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	6214 TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE *7 X 21* CM	M2	C	1,0500000	55,00	57,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1359 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		64,94	71,18 %	
	MAO DE OBRA	:		26,28	28,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA				M2	
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	6214 TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE *7 X 21* CM	M2	C	1,0500000	55,00	57,75
I	11849 COLA BRANCA	L	CR	0,5000000	8,69	4,34
	MATERIAL	:		62,09	86,56 %	
	MAO DE OBRA	:		9,63	13,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		71,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84182	PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA				M2	
I	4763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	6217 PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM	M2	CR	1,0500000	70,06	73,56
I	11849 COLA BRANCA	L	CR	0,5000000	8,69	4,34
	MATERIAL	:		77,91	85,11 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	14,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		91,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:				7	
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1360 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6060	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLA	M2				
	NTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.					
I	1287 CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	M2	C	1,0500000	16,90	17,74
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,3000000	16,34	4,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL				19,42	72,61 %
	MAO DE OBRA				7,32	27,38 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				26,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73629	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO C	M2				
	OLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,3000000	0,46	0,60
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	3731 LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO	M2	C	1,0500000	24,00	25,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL				27,10	80,58 %
	MAO DE OBRA				6,52	19,41 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				33,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1361 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73829/1	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	1292 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	CR	1,0500000	21,97	23,07
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,3200000	1,53	0,48
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,8000000	16,34	13,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		28,35	60,01 %	
	MAO DE OBRA	:		18,89	39,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73946/1	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	1289 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	CR	1,0500000	14,93	15,67
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL	:		17,36	72,67 %	
	MAO DE OBRA	:		6,52	27,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1362 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74108/1	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNT	M2				
	ADO COM CIMENTO COMUM					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,3000000	0,46	0,60
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,8000000	16,34	13,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10519 CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M2	CR	1,0500000	16,27	17,08
	MATERIAL :	22,48	54,34 %			
	MAO DE OBRA :	18,89	45,65 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84164	PISO DE PASTILHA FOSCA 1X1" ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:2:2 (CIMENTO/AREIA	M2				
	/SAIBRO)					
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	268,29	5,36
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	3,0000000	1,53	4,59
I	4397 PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1"	M2	CR	1,0500000	75,91	79,70
I	4751 PASTILHEIRO	H	CR	1,2500000	13,68	17,10
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2500000	9,69	12,12
	MATERIAL :	87,72	73,78 %			
	MAO DE OBRA :	31,16	26,21 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	118,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84166	PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E A	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1363 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
REIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0350000	382,68	13,39
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,1000000	1,53	0,15
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,0000000	16,34	16,34
I	5329 PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3	UN	CR	0,1000000	5,44	0,54
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	20188 LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM	M2	CR	1,0500000	18,92	19,87
MATERIAL		:		30,56	50,94 %	
MAO DE OBRA		:		29,43	49,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		60,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84203	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,3000000	16,34	4,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	21108 PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	CR	1,0500000	93,64	98,32
MATERIAL		:		100,00	93,17 %	
MAO DE OBRA		:		7,32	6,82 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		107,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			8		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1364 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 1140 - PISO EM LAJOTA						
84169	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENT O E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,3000000	1,53	1,98
I	3731 LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO	M2	C	1,0500000	24,00	25,20
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,8000000	16,34	13,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
MATERIAL		:		32,90	63,52 %	
MAO DE OBRA		:		18,89	36,47 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		51,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA						
73743/1	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJ UNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2				
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	368,99	11,06
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,4680000	1,53	2,24
I	4710 PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	CR	1,0500000	50,89	53,44
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
MATERIAL		:		63,85	78,26 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1365 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		17,73	21,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		81,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73818/1	PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM				M2	
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0500000	47,74	2,38
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		2,38	55,17 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	44,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73921/1	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO				M2	
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,0000000	1,53	3,06
I	4708 PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	CR	0,5500000	15,77	8,67
I	4717 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	CR	0,5500000	27,24	14,98
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,0600000	12,00	0,72
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		27,43	56,00 %	
	MAO DE OBRA	:		21,55	43,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
NTO COMUM						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,7500000	0,46	0,34
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	5,3600000	0,28	1,54
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10731 PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	C	1,1000000	11,47	12,61
	MATERIAL :			14,51	70,59 %	
	MAO DE OBRA :			6,04	29,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			20,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73957/1	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO	M2				
	1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA					
	PEDRA					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,0000000	0,46	4,62
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,0700000	12,00	0,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8000000	9,69	17,45
	MATERIAL :			5,46	15,70 %	
	MAO DE OBRA :			29,31	84,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			34,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74160/1	PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (C	M2				
	IMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1367 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	84099 ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	408,80	6,13
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4715 PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	CR	1,0500000	9,74	10,23
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3700000	9,69	3,58
	MATERIAL :	15,29	62,57 %			
	MAO DE OBRA :	9,14	37,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
74235/1	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,0000000	0,46	4,62
I	4708 PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	CR	0,4200000	15,77	6,62
I	4717 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	CR	0,6300000	27,24	17,16
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,0700000	12,00	0,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8000000	9,69	17,45
	MATERIAL :	29,24	49,94 %			
	MAO DE OBRA :	29,31	50,05 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1368 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0700000	58,50	4,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4708 PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	CR	1,0500000	15,77	16,55
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :	21,11	49,48 %			
	MAO DE OBRA :	21,55	50,51 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA						
	72185 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4790 PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0500000	42,81	44,95
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,1400000	23,56	3,29
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL :	48,25	92,38 %			
	MAO DE OBRA :	3,97	7,61 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	72186 PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,1400000	23,56	3,29
I	4792 PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	M2	CR	1,0500000	72,94	76,59
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL :	79,89	95,26 %			
	MAO DE OBRA :	3,97	4,73 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	83,87	100,00 %			
72187	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0120000	355,15	4,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4796 PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO	M2	CR	1,0500000	126,95	133,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %			
	MATERIAL :	136,85	92,29 %			
	MAO DE OBRA :	11,41	7,70 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	148,29	99,99 %			
72188	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0120000	355,15	4,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1370 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4797 PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRET M2	CR		1,0500000	126,43	132,75
O						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,00 %	
	MATERIAL	:		136,31	92,26 %	
	MAO DE OBRA	:		11,41	7,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		147,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,3700000	23,56	8,72
I	4797 PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRET M2	CR		1,0000000	126,43	126,43
O						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		135,15	97,14 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	2,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		139,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84186	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,4000000	23,56	9,42
I	4801 PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO	M2	CR	1,0500000	56,53	59,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1371 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		68,78	94,53 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	5,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84187	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1700000	13,68	2,32
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,4000000	23,56	9,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	MATERIAL	:		9,42	70,34 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	29,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84188	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,1800000	23,56	4,24
I	4806 TESTEIRA VINILICA - PECA 5M	M	CR	1,1000000	12,96	14,26
	MATERIAL	:		18,50	95,07 %	
	MAO DE OBRA	:		0,95	4,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	8				
TIPO1 : 1170 - PISO DE ALTA RESISTENCIA						
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1372 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	8,0000000	0,46	3,69
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	C	2,0000000	1,00	2,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	4787 GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	CR	14,0000000	0,79	11,09
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
I	7353 RESINA ACRILICA	L	CR	0,2117600	30,90	6,54
I	10764 MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	CR	1,5000000	3,52	5,29
EQUIPAMENTO		:		5,29	8,02 %	
MATERIAL		:		23,33	35,39 %	
MAO DE OBRA		:		37,30	56,57 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		65,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	12,0000000	0,46	5,54
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	C	2,0000000	1,00	2,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	4787 GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	CR	22,0000000	0,79	17,42
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3700000	9,69	32,67
I	7353 RESINA ACRILICA	L	CR	0,2117600	30,90	6,54
I	10764 MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	CR	2,0000000	3,52	7,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1373 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		7,05	8,73 %	
	MATERIAL	:		31,51	38,99 %	
	MAO DE OBRA	:		42,25	52,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO				M2	
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7337 TINTA BASE RESINA EPOXI	L	CR	0,5256000	33,41	17,56
	MATERIAL	:		17,56	60,03 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	39,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,25	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TIPO1 : 1180 - PISO GRANILITE/MARMORITE						
84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS D				M2	
	E DILATAÇAO PLASTICAS					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	C	1,0000000	1,00	1,00
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	4786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	C	1,0000000	58,90	58,90
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		64,69	83,20 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1374 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,05	16,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		77,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO						
72138	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAM	M2				
	ASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO					
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2110000	1,53	0,32
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	8,0000000	0,28	2,31
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	25982 PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	CR	1,0500000	202,65	212,79
	MATERIAL	:		215,42	94,85 %	
	MAO DE OBRA	:		11,69	5,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		227,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:	M2				
	3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO					
C	84099 ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0250000	408,80	10,22
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,7500000	1,53	1,14
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10841 GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	CR	1,0000000	142,47	142,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1375 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		151,41	87,84 %	
	MAO DE OBRA	:		20,95	12,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		172,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84193	ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2				
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	268,29	5,36
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		3,42	20,08 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	79,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84195	PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2000000	1,53	0,30
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
I	4819 PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	CR	1,0500000	184,56	193,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		198,89	93,58 %	
	MAO DE OBRA	:		13,62	6,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		212,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			4		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1376 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 1200 - SOLEIRA CERAMICA						
84192	SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AR	M				
EIA TRACO 1:4						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	1312 CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	CR	0,1545000	11,88	1,83
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:		2,55	24,90 %	
MAO DE OBRA		:		7,70	75,09 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		10,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 1210 - SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
74159/1	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M				
TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0280000	1,53	0,04
I	4715 PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	CR	0,1230000	9,74	1,19
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:		1,96	20,29 %	
MAO DE OBRA		:		7,70	79,70 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1377 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74192/1	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10856 SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM	M	CR	1,0000000	49,49	49,49
MATERIAL		:	50,21	86,69 %		
MAO DE OBRA		:	7,70	13,30 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84194	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0030000	382,68	1,14
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:	0,85	10,01 %		
MAO DE OBRA		:	7,70	89,98 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO						
74111/1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1378 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ASSA COLANTE						
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	0,1350000	0,28	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	20248 SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM	M	CR	1,0000000	45,11	45,11
MATERIAL		:		45,15	93,72 %	
MAO DE OBRA		:		3,02	6,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		48,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE AR	M				
GAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,4000000	13,68	5,47
I	4828 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DE LARGURA E 2 C M	C		1,0000000	43,96	43,96
M DE ESPESSURA						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:		44,67	85,29 %	
MAO DE OBRA		:		7,70	14,70 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		52,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA						
72194	RECOLOCACAO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO D	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
O MATERIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0110000	6,85	0,07
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MATERIAL	:		0,07	2,10 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	97,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,58	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE	UN	CR	1,5000000	0,48	0,72
	ESQUADRIAS OU RODAPE					
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0060000	6,85	0,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
I	6186 RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	CR	1,0000000	6,08	6,08
	MATERIAL	:		6,85	66,14 %	
	MAO DE OBRA	:		3,50	33,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84162	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,1500000	15,24	2,28
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1500000	13,68	2,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1380 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1339 COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	CR	0,0400000	6,62	0,26
I	6186 RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	CR	1,0300000	6,08	6,26
	MATERIAL :	6,52	60,07 %			
	MAO DE OBRA :	4,33	39,92 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,87	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO						
	73985/1 RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,2	M				
	5:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO					
C	84099 ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0010000	408,80	0,40
I	1289 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	CR	0,0840000	14,93	1,25
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0200000	1,53	0,03
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :	1,59	15,84 %			
	MAO DE OBRA :	8,47	84,15 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84163 RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C	M				
	IMENTO E AREIA)					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0010000	336,77	0,33
I	1312 CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	CR	0,0750000	11,88	0,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		1,13	11,76 %	
	MAO DE OBRA	:		8,47	88,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84206	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M				
I	1287 CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	M2	C	0,1000000	16,90	1,69
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0200000	1,53	0,03
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	0,4000000	0,28	0,11
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,4000000	16,34	6,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		1,83	16,27 %	
	MAO DE OBRA	:		9,44	83,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84208	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M				
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0200000	1,53	0,03
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	0,4000000	0,28	0,11
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,4000000	16,34	6,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	21108 PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	CR	0,1000000	93,64	9,36
	MATERIAL :			9,51	50,16 %	
	MAO DE OBRA :			9,44	49,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OU						
	6123 RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 8CM	M				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	M3	CR	0,0012000	263,13	0,31
	O MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,00 %	
	MATERIAL :			0,24	3,34 %	
	MAO DE OBRA :			7,08	96,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	40904 RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	ML				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR M3	M3	CR	0,0012000	263,13	0,31
	O MECANICO					
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,0188000	1,53	0,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1383 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4715 PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	CR	0,0825000	9,74	0,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,01 %	
	MATERIAL :			1,07	19,87 %	
	MAO DE OBRA :			4,34	80,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,43	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73630	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	M				
C	74004/3 CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	M3	CR	0,0016000	379,59	0,60
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,01 %	
	MATERIAL :			0,34	4,48 %	
	MAO DE OBRA :			7,27	95,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73742/1	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM	M				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR O MECANICO	M3	CR	0,0012000	263,13	0,31
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	4829 RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	CR	1,0000000	28,70	28,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1384 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %			
	MATERIAL :	28,95	86,94 %			
	MAO DE OBRA :	4,34	13,05 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,30	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0100000	58,50	0,58
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,2000000	0,46	1,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5400000	13,68	7,38
I	4787 GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	CR	3,2000000	0,79	2,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL :	5,06	27,70 %			
	MAO DE OBRA :	13,20	72,29 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84165	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0016000	382,68	0,61
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL :	0,45	5,99 %			
	MAO DE OBRA :	7,16	94,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84167	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0016000	336,77	0,53
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,1000000	13,68	1,36
I	4829 RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	CR	1,1000000	28,70	31,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL				31,96	87,82 %
	MAO DE OBRA				4,43	12,17 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				36,40	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
84168	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0015000	336,77	0,50
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10857 RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM	M	CR	1,1000000	2,86	3,15
	MATERIAL				3,51	44,27 %
	MAO DE OBRA				4,42	55,72 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				7,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	8				
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO						
68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE E	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1386 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
LASTICO A BASE DE POLIURETANO						
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0714000	301,84	21,55
I	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	CR	0,1083477	46,54	5,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4270000	13,68	5,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6373000	9,69	6,17
	EQUIPAMENTO	:		0,35	0,91 %	
	MATERIAL	:		22,18	57,45 %	
	MAO DE OBRA	:		16,07	41,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,62	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2				
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0714000	301,84	21,55
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0683000	13,68	0,93
I	4403 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	CR	2,0000000	1,01	2,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3919000	13,68	5,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6899000	9,69	6,68
	EQUIPAMENTO	:		0,35	0,96 %	
	MATERIAL	:		19,17	52,43 %	
	MAO DE OBRA	:		17,04	46,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,57	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1387 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72182	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M2				
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0714000	301,84	21,55
I	142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	CR	0,1083477	46,54	5,04
I	4035 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O H DISCO (LOCACAO)	H	C	0,5000000	2,52	1,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4270000	13,68	5,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6373000	9,69	6,17
	EQUIPAMENTO			1,61	4,04 %	
	MATERIAL			22,18	55,64 %	
	MAO DE OBRA			16,07	40,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			39,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TE LA SOLDADA	M2				
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0700000	301,84	21,12
I	378 ARMADOR	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2600000	13,68	3,55
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9400000	9,69	18,81
I	7156 TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	M2	C	1,0500000	14,14	14,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1388 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,34	0,59 %	
	MATERIAL	:		31,65	54,00 %	
	MAO DE OBRA	:		26,61	45,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		58,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72195	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA				M2	
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0700000	301,84	21,12
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,0088000	13,68	0,12
I	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	CR	0,3500000	3,30	1,15
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)		CR	0,0160000	1,71	0,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0016000	6,85	0,01
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2088000	9,69	11,72
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,0133300	7,81	0,10
	EQUIPAMENTO	:		0,34	0,85 %	
	MATERIAL	:		18,10	44,78 %	
	MAO DE OBRA	:		21,97	54,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73892/1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA				M2	
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0330000	60,00	1,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	19,1200000	0,46	8,83
I	4505 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	2,0000000	1,09	2,18
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM M3 FRETE)	CR		0,0461250	65,63	3,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,7600000	10,50	7,98
	MATERIAL :			16,03	59,92 %	
	MAO DE OBRA :			10,72	40,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			26,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73892/2	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0435000	58,50	2,54
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	16,0300000	0,46	7,40
I	4505 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	2,0000000	1,09	2,18
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0285000	46,40	1,32
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0285000	48,04	1,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7600000	9,69	7,36
I	10531 BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	CR	0,0500000	1,88	0,09
	EQUIPAMENTO :			0,09	0,37 %	
	MATERIAL :			14,83	59,24 %	
	MAO DE OBRA :			10,10	40,37 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1390 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,03	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
74147/1	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0604000	60,00	3,62
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
I	11117 BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)	UN	C	12,0000000	2,70	32,40
MATERIAL		:	36,02	86,58 %		
MAO DE OBRA		:	5,58	13,41 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,61	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
84175	JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS	M				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0025000	355,15	0,88
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,01 %		
MATERIAL		:	0,74	9,37 %		
MAO DE OBRA		:	7,15	90,60 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,90	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
84176	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS						
I	116 REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	KG	CR	1,0000000	2,73	2,73
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0023000	60,00	0,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4400000	9,69	4,26
	MATERIAL	:		3,33	24,46 %	
	MAO DE OBRA	:		10,28	75,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84177	JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA	M				
I	3329 GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	CR	0,0500000	5,28	0,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,0010000	38,40	0,03
	MATERIAL	:		0,30	3,13 %	
	MAO DE OBRA	:		9,35	96,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84184	REPOSICAO DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, TIPO BLOKRET, SOBRE COXIM AREIA	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,1000000	58,50	5,85
I	713 BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8, M2	CR		0,0500000	30,80	1,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
OCM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781						
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	0,1600000	11,85	1,89
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		7,39	58,27 %	
	MAO DE OBRA	:		5,29	41,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INC	M2				
LUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA						
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	C	0,0720000	252,00	18,14
I	4035 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	H	C	0,5000000	2,52	1,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6500000	9,69	6,30
I	10764 MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	CR	0,8000000	3,52	2,82
	EQUIPAMENTO	:		4,08	11,54 %	
	MATERIAL	:		18,14	51,29 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	37,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,37	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	13				
TIPO1 : 2600 - CARPETE						
84179	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	10710 CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	M2	C	1,1000000	39,90	43,89
	MATERIAL :	51,08	90,54 %			
	MAO DE OBRA :	5,33	9,45 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,42	100,00 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES						
	6051 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA	M2				
	), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO					
C	6032 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP	M3	CR	0,0250000	226,41	5,66
	ARO MECANICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,11 %			
	MATERIAL :	4,19	33,59 %			
	MAO DE OBRA :	8,26	66,28 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,48	100,01 %			
	- ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73920/1 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPES	M2				
	SURA 2,0CM, PREPARO MANUAL					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL :			5,71	46,34 %	
	MAO DE OBRA :			6,61	53,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73920/2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPES SURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	382,68	11,48
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL :			8,57	49,47 %	
	MAO DE OBRA :			8,75	50,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73920/3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPES SURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL :			7,19	45,10 %	
	MAO DE OBRA :			8,75	54,89 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1395 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73920/6	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPES SURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0500000	336,77	16,83
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
MATERIAL		:	11,99	43,82 %		
MAO DE OBRA		:	15,36	56,17 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73977/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	355,15	10,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,10 %		
MATERIAL		:	8,89	53,89 %		
MAO DE OBRA		:	7,59	46,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73977/2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN	M3	CR	0,0500000	355,15	17,75
	ICO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,12 %	
	MATERIAL	:		14,81	62,78 %	
	MAO DE OBRA	:		8,75	37,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84170	LASTRO DE SEIXO ROLADO APILOADO	M3				
I	4734 SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM M3	M3	CR	1,2000000	65,63	78,76
	FRETE)					
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MATERIAL	:		78,76	76,46 %	
	MAO DE OBRA	:		24,24	23,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		103,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84171	REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP	M2				
	ERMEABILIZANTE ESPESSURA 2CM					
C	73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMP	M3	CR	0,0200000	442,08	8,84
	ERMEABILIZANTE					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1397 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		6,90	51,06 %	
	MAO DE OBRA	:		6,61	48,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 9						
TIPO1 : 2990 - LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)						
	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA			M2	
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0500000	203,21	10,16
	AUMENTO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	EQUIPAMENTO	:		0,07	0,36 %	
	MATERIAL	:		7,17	32,99 %	
	MAO DE OBRA	:		14,48	66,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73907/6	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO			M2	
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0300000	203,21	6,09
	AUMENTO					
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		4,30	29,95 %	
	MAO DE OBRA	:		10,01	69,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73919/1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPAR	M2				
	O MANUAL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0600000	336,77	20,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MATERIAL	:		14,38	43,51 %	
	MAO DE OBRA	:		18,67	56,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73919/2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPAR	M2				
	O MANUAL					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0500000	336,77	16,83
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
	MATERIAL	:		11,99	43,82 %	
	MAO DE OBRA	:		15,36	56,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73919/3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPAR	M2				
	O MANUAL					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1399 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0400000	336,77	13,47
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MATERIAL	:		9,59	44,29 %	
	MAO DE OBRA	:		12,06	55,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73919/4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0700000	336,77	23,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5500000	13,68	7,52
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MATERIAL	:		16,78	46,07 %	
	MAO DE OBRA	:		19,64	53,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		36,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73919/5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, A DERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	469,29	11,73
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5200000	13,68	7,11
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,3500000	10,50	3,67
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,06 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		7,36	32,68 %	
	MAO DE OBRA	:		15,14	67,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73919/6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, A	M2				
	DERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO					
C	6014 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0250000	417,02	10,42
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5200000	13,68	7,11
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,3500000	10,50	3,67
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,06 %	
	MATERIAL	:		6,03	28,43 %	
	MAO DE OBRA	:		15,16	71,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73919/9	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, N	M2				
	AO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO					
C	6014 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0350000	417,02	14,59
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6380000	13,68	8,73
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,4253333	10,50	4,46
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,07 %	
	MATERIAL	:		8,44	30,39 %	
	MAO DE OBRA	:		19,32	69,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,79	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73919/11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, N AO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	M2				
C	6019 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0452000	245,13	11,08
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6380000	13,68	8,73
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,4253333	10,50	4,46
	EQUIPAMENTO :	0,02	0,10 %			
	MATERIAL :	8,42	34,69 %			
	MAO DE OBRA :	15,82	65,19 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
74048/7	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0300000	203,21	6,09
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,6000000	5,28	3,17
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,27 %			
	MATERIAL :	7,47	42,63 %			
	MAO DE OBRA :	10,01	57,09 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1402 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84185	CONTRAPISO EM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA / SAIBRO 1:2:2 ESPESSURA 3CM	M2				
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	268,29	8,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MATERIAL	:		5,13	36,99 %	
	MAO DE OBRA	:		8,75	63,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,89	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 12						
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA						
72189	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,0700000	23,56	1,64
I	4804 RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	M	CR	1,0500000	5,96	6,26
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		7,91	64,91 %	
	MAO DE OBRA	:		4,27	35,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,19	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72190	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,0500000	23,56	1,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1403 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	10852 RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA	M	CR	1,0500000	12,64	13,27
	MATERIAL :			14,45	77,16 %	
	MAO DE OBRA :			4,27	22,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TOTAL DA CLASSE : 123						
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES						
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO						
	5974 CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECA	M2				
	NICO DA ARGAMASSA					
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	290,43	1,45
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO :			0,00	0,14 %	
	MATERIAL :			1,26	33,45 %	
	MAO DE OBRA :			2,51	66,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			3,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5975 CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECAN	M2				
	ICO DA ARGAMASSA					
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	469,29	2,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,06 %	
	MATERIAL	:		1,47	31,42 %	
	MAO DE OBRA	:		3,20	68,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73928/1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUA	M2				
	L DA ARGAMASSA					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0050000	336,77	1,68
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		1,19	29,81 %	
	MAO DE OBRA	:		2,82	70,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73928/2	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUA	M2				
	L DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0050000	382,68	1,91
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL	:		1,42	33,60 %	
	MAO DE OBRA	:		2,82	66,39 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1405 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,25 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73928/5	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITI VO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	469,29	2,34
I	123 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	C	0,0900000	3,30	0,29
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
EQUIPAMENTO		:		0,00	0,05 %	
MATERIAL		:		1,76	35,51 %	
MAO DE OBRA		:		3,20	64,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,98 100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73928/6	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITI VO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0050000	442,56	2,21
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
MATERIAL		:		1,72	37,97 %	
MAO DE OBRA		:		2,82	62,02 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,55 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73928/7	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1406 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73551 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0050000	283,40	1,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MATERIAL :	1,02	27,40 %			
	MAO DE OBRA :	2,72	72,59 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
74161/1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0050000	355,15	1,77
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,07 %			
	MATERIAL :	1,48	36,02 %			
	MAO DE OBRA :	2,62	63,90 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
74199/1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	368,99	7,37
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		5,44	25,41 %	
	MAO DE OBRA	:		15,96	74,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 9						
TIPO1 : 1070 - EMBOCO						
	5976 EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	6025 ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	C	0,0150000	195,22	2,92
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL	:		1,76	9,14 %	
	MAO DE OBRA	:		17,53	90,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	5978 EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	6025 ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	C	0,0200000	195,22	3,90
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		2,35	13,12 %	
	MAO DE OBRA	:		15,57	86,87 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ES PESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0150000	263,13	3,94
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
EQUIPAMENTO		:	0,00	0,05 %		
MATERIAL		:	3,06	19,60 %		
MAO DE OBRA		:	12,56	80,33 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
5984	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	263,13	5,26
I	127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKA 2 OU EQUIVALENTE	L	CR	1,8200000	8,96	16,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,03 %		
MATERIAL		:	20,41	57,31 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1409 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		15,19	42,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5990	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	263,13	5,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,05 %	
	MATERIAL	:		4,08	21,18 %	
	MAO DE OBRA	:		15,19	78,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,29	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	290,43	5,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,8000000	0,46	0,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,4000000	5,28	2,11
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,07 %	
	MATERIAL	:		7,55	25,41 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1410 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		22,15	74,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,74	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	73455 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0200000	290,43	5,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,8000000	0,46	0,36
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,08 %	
	MATERIAL	:		5,44	19,70 %	
	MAO DE OBRA	:		22,15	80,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,62	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73741/1	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0200000	442,56	8,85
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		6,91	30,20 %	
	MAO DE OBRA	:		15,96	69,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1411 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73878/1	EXECUCAO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3	M3				
C	73432 CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR	H	CR	2,0000000	18,10	36,21
C	73464 CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO	H	CR	8,0000000	18,10	144,85
C	73497 CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360SB, OU SIMILAR	H	CR	8,0000000	128,50	1.028,00
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,7000000	58,50	40,95
I	4729 PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,7000000	47,74	33,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	6111 SERVENTE	H	C	24,0000000	9,69	232,71
I	10511 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50KG	C	7,7000000	22,08	170,01
	EQUIPAMENTO			287,06	15,98 %	
	MATERIAL			1.013,91	56,46 %	
	MAO DE OBRA			494,67	27,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			1.795,65	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73878/2	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PROJETADA, COM CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3	M3				
C	73432 CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR	H	CR	2,0000000	18,10	36,21
C	73464 CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO	H	CR	8,0000000	18,10	144,85
C	73497 CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360SB, OU SIMILAR	H	CR	8,0000000	128,50	1.028,00
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2600000	58,50	73,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1412 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	8,0000000	13,68	109,47
I	6111 SERVENTE	H	C	24,0000000	9,69	232,71
I	10511 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50KG	C	8,8000000	22,08	194,30
	EQUIPAMENTO	:		287,06	15,77 %	
	MATERIAL	:		1.037,54	57,03 %	
	MAO DE OBRA	:		494,67	27,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.819,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73927/1	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	382,68	5,74
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		4,28	24,58 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	75,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,43	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73927/5	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0250000	336,77	8,41
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL	:		5,99	24,18 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		18,79	75,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73927/8	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ES PESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	301,34	4,52
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		3,06	18,91 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	81,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,21	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ES PESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	301,34	6,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		4,08	20,38 %	
	MAO DE OBRA	:		15,96	79,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73927/10	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	301,34	9,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL :	6,13	22,09 %			
	MAO DE OBRA :	21,61	77,90 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,74	100,00 %			
73927/11	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2				
	DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	382,68	7,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL :	5,71	26,35 %			
	MAO DE OBRA :	15,96	73,64 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,68	100,00 %			
84023	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MAN	M2				
	UAL DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	382,68	5,74
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
	MATERIAL :	4,74	17,42 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1415 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		22,49	82,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MAN	M2				
	UAL DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0100000	382,68	3,82
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
	MATERIAL	:		3,31	13,10 %	
	MAO DE OBRA	:		22,01	86,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84026	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MAN	M2				
	UAL DA ARGAMASSA					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL	:		5,25	17,19 %	
	MAO DE OBRA	:		25,31	82,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84027	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MAN	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1416 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
UAL DA ARGAMASSA						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0050000	382,68	1,91
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL :			1,89	8,96 %	
	MAO DE OBRA :			19,18	91,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			21,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84028	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0200000	336,77	6,73
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5327 PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	CR	0,2000000	33,79	6,75
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :			12,01	32,18 %	
	MAO DE OBRA :			25,31	67,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			37,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84048	EMBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	371 MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	C	32,0000000	0,35	11,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
	MATERIAL	:		11,20	63,95 %	
	MAO DE OBRA	:		6,31	36,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
84049	EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,5CM COM CORANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0300000	355,15	10,65
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	5327 PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	CR	0,1600000	33,79	5,40
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	EQUIPAMENTO	:		0,01	0,04 %	
	MATERIAL	:		14,29	41,12 %	
	MAO DE OBRA	:		20,44	58,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84051	EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0200000	268,29	5,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		3,42	17,66 %	
	MAO DE OBRA	:		15,96	82,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,39	100,00 %	
84071	EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2			
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	268,29	4,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		2,56	16,35 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	83,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,71	100,00 %	
84072	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M2			
C	73548 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	CR	0,0050000	442,08	2,21
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,0000000	0,46	0,46
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MATERIAL	:		2,18	10,23 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		19,18	89,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,38	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84073	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ES PESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMA SSA	M2				
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0150000	301,34	4,52
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	0,3000000	5,28	1,58
	MATERIAL	:		4,65	26,14 %	
	MAO DE OBRA	:		13,14	73,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85174	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ES PESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0250000	301,34	7,53
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL	:		5,10	21,37 %	
	MAO DE OBRA	:		18,79	78,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			28		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1420 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 1080 - REBOCO						
5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2				
C	6036 ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	C	0,0050000	278,21	1,39
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,02 %	
	MATERIAL	:		0,55	4,22 %	
	MAO DE OBRA	:		12,52	95,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	1,3000000	0,46	0,60
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0100000	9,69	0,09
	MATERIAL	:		0,60	86,10 %	
	MAO DE OBRA	:		0,09	13,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73747/1	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29 KG/M3	M2				
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,1700000	23,56	4,00
I	11614 ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A M2	CR	CR	1,0000000	30,44	30,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
35KG/M3						
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,3000000	13,68	4,10
	MATERIAL	:		34,45	89,35 %	
	MAO DE OBRA	:		4,10	10,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA A	M2				
RGAMASSA						
I	371 MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVEN	KG	C	7,0000000	0,35	2,45
ARIAS E LAJES						
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	CR	0,0036000	13,12	0,04
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H		C	0,0036000	0,81	0,00
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,02 %	
	MATERIAL	:		2,45	17,26 %	
	MAO DE OBRA	:		11,73	82,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74001/2	GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM	M2				
I	3315 GESSO	KG	CR	7,0000000	0,45	3,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1422 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12872 GESSEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
	MATERIAL :			3,19	25,61 %	
	MAO DE OBRA :			9,26	74,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,46	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	6022 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	C	0,0050000	335,76	1,67
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	0,3300000	10,50	3,46
	MATERIAL :			0,73	6,12 %	
	MAO DE OBRA :			11,25	93,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			11,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84074	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0,3CM, PREPARO MANUAL	M2				
I	375 ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL :			1,30	7,36 %	
	MAO DE OBRA :			16,36	92,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			17,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84075	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7CM, P	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1423 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
REPARO MECANICO						
I	375 ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	CR	18,0000000	0,28	5,20
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1000000	9,69	20,36
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C		0,0072000	0,81	0,00
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,00	0,01 %	
	MATERIAL	:		5,20	9,83 %	
	MAO DE OBRA	:		47,73	90,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EP	M2				
OXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0243000	58,50	1,42
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	9,7200000	0,46	4,49
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5632000	13,68	7,70
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5250000	9,69	5,09
	MATERIAL	:		5,91	31,60 %	
	MAO DE OBRA	:		12,79	68,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	9				
TIPO1 : 1090 - AZULEJO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1424 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
5999	AZULEJO 15X15CM, 2A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	533 AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	CR	1,0500000	14,95	15,70
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,3600000	16,34	5,88
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL				17,38	68,97 %
	MAO DE OBRA				7,82	31,02 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				25,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
6000	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRAÇÃO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	533 AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	CR	1,0500000	14,95	15,70
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,2700000	16,34	4,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL				17,38	73,24 %
	MAO DE OBRA				6,35	26,75 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73925/2	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	536 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, D E *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE	M2	C	1,0500000	17,95	18,84
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,3600000	16,34	5,88
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2400000	9,69	2,32
MATERIAL		:	20,53	71,43 %		
MAO DE OBRA		:	8,21	28,56 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84077	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE ATE 3M	M2				
M						
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,2500000	16,34	4,08
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MATERIAL		:	0,38	5,97 %		
MAO DE OBRA		:	6,02	94,02 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1426 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS						
73609	REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2				
I	1315 CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	CR	1,0500000	11,92	12,51
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,5500000	16,34	8,98
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	MATERIAL				13,82	57,65 %
	MAO DE OBRA				10,15	42,34 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				23,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73667	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2				
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,1000000	3,14	0,31
I	7 SODA CAUSTICA	KG	CR	0,0500000	4,19	0,20
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	1,0000000	1,53	1,53
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4396 PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1*" (*2,5 X 2,5* CM)	M2	C	1,0500000	76,50	80,32
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1427 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6900000	9,69	16,38
	MATERIAL	:		83,68	69,39 %	
	MAO DE OBRA	:		36,91	30,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		120,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73912/1	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSEN TADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	1314 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	CR		1,0500000	16,10	16,91
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,0000000	0,28	1,15
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,4000000	16,34	6,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		18,44	68,51 %	
	MAO DE OBRA	:		8,47	31,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73912/2	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2				
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,0000000	0,28	1,15
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,4000000	16,34	6,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1428 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10515 CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA P M2	CR		1,0500000	16,52	17,34
	ADRAO ALTO					
	MATERIAL	:		18,88	69,02 %	
	MAO DE OBRA	:		8,47	30,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84078	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMA	M2				
	SSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MAN					
	UAL DA ARGAMASSA					
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	268,29	8,04
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,5000000	1,53	3,82
I	4710 PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	CR	1,0500000	50,89	53,44
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
	MATERIAL	:		62,40	61,53 %	
	MAO DE OBRA	:		39,00	38,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84079	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO COM AR	M2				
	GAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO					
	MANUAL DA ARGAMASSA					
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	268,29	8,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1429 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,5000000	0,46	1,15
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	10730 PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	CR	1,0500000	11,47	12,04
	MATERIAL :			18,33	31,98 %	
	MAO DE OBRA :			39,00	68,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84080	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
C	84101 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0300000	268,29	8,04
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	2,5000000	0,46	1,15
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
I	10731 PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	C	1,0500000	11,47	12,04
	MATERIAL :			18,33	31,98 %	
	MAO DE OBRA :			39,00	68,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			57,34	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84081	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0300000	336,77	10,10
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,5000000	1,53	3,82
I	4705 PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	CR	1,0500000	24,37	25,59
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9000000	9,69	8,72
	MATERIAL	:		36,61	48,41 %	
	MAO DE OBRA	:		39,00	51,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84082	REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M2				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0015000	336,77	0,50
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,3000000	15,24	4,57
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA E MAMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	C	0,0130000	17,05	0,22
I	4460 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	CR	2,0000000	4,98	9,97
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		10,62	36,88 %	
	MAO DE OBRA	:		18,17	63,11 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1431 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84083	REQUADRO EM MADEIRA DE LEI 4X2,5CM	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,4000000	15,24	6,09
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4413 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,1000000	1,98	2,18
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0120000	6,85	0,08
MATERIAL		:	2,26	16,38 %		
MAO DE OBRA		:	11,57	83,61 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
MAO DE OBRA		:	3,87	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 11						
TIPO1 : 1230 - PEITORIL CERAMICO						
74087/1	PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M				
C	73546 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0038000	301,34	1,14
I	4715 PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	CR	0,1500000	9,74	1,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0400000	9,69	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		2,23	74,75 %	
	MAO DE OBRA	:		0,75	25,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84087	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M				
C	1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0380000	368,99	14,02
I	1297 CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-3	M2	CR	0,1500000	11,16	1,67
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,6000000	16,34	9,80
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		12,01	39,57 %	
	MAO DE OBRA	:		18,33	60,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1240 - PEITORIL GRANILITE/MARMORITE						
84086	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0033000	382,68	1,26
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10855 PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 15CM	M	CR	1,1000000	49,49	54,44
	MATERIAL	:		55,38	85,13 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1433 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		9,67	14,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			1		
TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO						
84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO	M				
	1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0030000	336,77	1,01
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,4000000	13,68	5,47
I	4826 PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	CR	1,0000000	65,00	65,00
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MATERIAL	:		65,72	87,20 %	
	MAO DE OBRA	:		9,64	12,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		75,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84089	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO	M				
	1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0055000	382,68	2,10
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,6000000	13,68	8,21
I	4825 PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO	M	CR	1,0000000	88,17	88,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		89,75	86,04 %	
	MAO DE OBRA	:		14,56	13,95 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	104,31	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	2			
TIPO1 : 1290 - PEITORIL DE CONCRETO						
40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M				
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	0,0840000	0,28	0,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
MATERIAL		:	0,02	0,87 %		
MAO DE OBRA		:	2,74	99,12 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,77	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
84118	PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M				
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	0,0066000	336,77	2,22
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	0,2000000	0,46	0,09
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
MATERIAL		:	1,67	10,24 %		
MAO DE OBRA		:	14,66	89,75 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,34	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:	2			
TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA						
9536	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCL	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1435 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
USA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	CR	1,1000000	25,50	28,05
I	3288 PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2, M 5* CM	M	C	2,3000000	2,40	5,52
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	2,2500000	0,97	2,19
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	6204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA M -P/TELHADO)	M	C	2,5000000	5,81	14,52
MATERIAL		:		51,56	64,57 %	
MAO DE OBRA		:		28,29	35,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		79,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74250/1	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAM ENTO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	CR	1,1000000	25,50	28,05
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1436 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
	MATERIAL :			29,33	66,89 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	33,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			43,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74250/2	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	CR	1,1000000	25,50	28,05
I	4496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	2,7042000	3,51	9,49
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M /FORMA)	M	CR	0,6859000	1,71	1,17
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,6000000	10,50	6,30
I	13587 MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	CR	1,2000000	1,38	1,65
	MATERIAL :			41,65	74,16 %	
	MAO DE OBRA :			14,51	25,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			56,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84090	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1437 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	CR	1,1000000	25,50	28,05
I	4460 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	CR	1,1000000	4,98	5,48
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1200000	6,37	0,76
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,1000000	10,50	11,55
	MATERIAL	:		34,30	56,31 %	
	MAO DE OBRA	:		26,60	43,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84091	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	4460 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	CR	2,2000000	4,98	10,97
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1200000	6,37	0,76
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,8000000	10,50	8,40
	MATERIAL	:		11,73	37,75 %	
	MAO DE OBRA	:		19,35	62,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	3992 TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	M	CR	1,0000000	17,57	17,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0500000	8,55	0,42
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
	MATERIAL :	18,00	74,21 %			
	MAO DE OBRA :	6,25	25,78 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84094	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	3288 PEÇA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2, M	M	C	1,0500000	2,40	2,52
	5* CM					
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0100000	8,55	0,08
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,1200000	10,50	1,26
	MATERIAL :	2,60	47,30 %			
	MAO DE OBRA :	2,90	52,69 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
84095	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	M				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4405 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,0300000	3,48	3,59
I	4419 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN	M	CR	2,0000000	0,60	1,21
	RIAS OU RODAPE					
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0080000	8,55	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		4,87	36,11 %	
	MAO DE OBRA	:		8,62	63,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,50	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84096	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 4,0X1,5CM				M	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4407 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	CR	1,0300000	1,21	1,25
I	4419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUAD UN		CR	2,0000000	0,60	1,21
	RIAS OU RODAPE					
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0070000	8,55	0,05
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
	MATERIAL	:		2,52	22,67 %	
	MAO DE OBRA	:		8,62	77,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:				9	
TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO						
72197	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA				M	
I	3315 GESSO	KG	CR	8,0000000	0,45	3,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
I	12872 GESSEIRO	H	CR	0,7000000	13,68	9,57
	MATERIAL	:		3,64	18,22 %	
	MAO DE OBRA	:		16,36	81,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73792/1	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSUR	M2				
	A CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA					
	DE MADEIRA					
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	C	0,1000000		7,34	0,73
	GM)					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000		13,68	6,84
I	3315 GESSO	KG	1,5000000		0,45	0,68
I	4415 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)	M	2,0000000		2,51	5,02
I	4425 PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	0,5000000		9,92	4,96
I	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS	C	1,0800000		8,89	9,60
	BORDAS) (SEM COLOCACAO)					
I	5064 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,0500000		6,85	0,34
I	5065 PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,0100000		10,69	0,10
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000000		10,50	12,60
I	12872 GESSEIRO	H	0,7000000		13,68	9,57
	MATERIAL	:	21,45	42,50 %		
	MAO DE OBRA	:	29,02	57,49 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,48	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73986/1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM A	M2				
	RAME					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1441 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	CR	0,1000000	6,64	0,66
I	3315 GESSO	KG	CR	1,5000000	0,45	0,68
I	4812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,1000000	8,89	9,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	12872 GESSEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
MATERIAL		:		11,12	48,76 %	
MAO DE OBRA		:		11,69	51,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		22,82	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 2550 - MARMORE/GRANITO PARA PAREDE						
84097	REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASS ENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2				
I	374 ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	CR	0,4500000	0,28	0,13
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	CR	4,5000000	0,28	1,30
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	0,7026000	16,34	11,48
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6621000	9,69	6,42
I	10722 MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	CR	1,0500000	184,56	193,78
MATERIAL		:		195,21	91,59 %	
MAO DE OBRA		:		17,90	8,40 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		213,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1442 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2570 - LAMINADO PARA PAREDE						
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2				
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	CR	0,0243000	355,15	8,63
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,1800000	13,68	2,46
I	1339 COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	CR	0,9000000	6,62	5,96
I	1341 CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	CR	1,0500000	16,83	17,67
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7800000	9,69	7,56
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,02 %			
	MATERIAL :	30,84	61,06 %			
	MAO DE OBRA :	19,65	38,90 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,51	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2900 - REVESTIMENTO DE CORRIMAO						
73807/1	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0079000	60,00	0,47
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,2600000	0,46	1,50
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,0000000	1,53	3,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1443 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,7610000	13,68	10,41
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	1,5230000	13,68	20,84
I	4824 GRANA DE MARMORE	KG	CR	4,0000000	0,57	2,29
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0760000	9,69	0,73
I	6127 AJUDANTE DE PEDREIRO	H	CR	2,2840000	10,50	23,99
	MATERIAL	:		7,34	11,59 %	
	MAO DE OBRA	:		55,98	88,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC						
	72201 RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN		M2			
TO DO MATERIAL						
I	2700 MONTADOR	H	CR	0,3000000	18,34	5,50
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:		8,41	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 3150 - REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO						
	72198 ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PEN		M2			
EIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA						
ARGAMASSA						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1444 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	6013 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECAN M3	CR		0,0600000	355,15	21,30
	ICO					
I	3411 AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	CR	0,8000000	20,90	16,72
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	EQUIPAMENTO :			0,03	0,04 %	
	MATERIAL :			34,51	47,20 %	
	MAO DE OBRA :			38,56	52,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			73,11	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73833/1	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2				
I	509 ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	C	3,0000000	4,27	12,81
I	3412 LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	CR	1,0500000	25,74	27,02
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,6000000	13,68	8,21
	MATERIAL :			39,83	73,95 %	
	MAO DE OBRA :			14,02	26,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			53,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84098	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, D ENSIDADE 29 A 35 KG/M3	M2				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,1500000	15,24	2,28
I	4791 COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	CR	0,1700000	23,56	4,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1445 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	11614 ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A M2 35KG/M3	CR		1,0000000	30,44	30,44
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,1500000	13,68	2,05
	MATERIAL :			34,45	88,81 %	
	MAO DE OBRA :			4,33	11,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			38,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 3190 - RESTAURO						
	83730 REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE AL TO DESEMPENHO, E=2 CM	M2				
I	130 ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE	KG	CR	42,0000000	6,29	264,54
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,7500000	15,24	11,43
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	0,7500000	13,68	10,26
	MATERIAL :			264,54	92,41 %	
	MAO DE OBRA :			21,69	7,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			286,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	83736 REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2				
I	156 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	CR	3,2000000	53,16	170,12
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	15,24	15,24
I	12873 IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	13,68	13,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1446 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		170,12	85,46 %	
	MAO DE OBRA	:		28,93	14,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		199,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:			2		
TOTAL DA CLASSE	:			89		
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS						
TIPO1 : 2090 - ANDAIMES						
72817	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA				M	
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,8000000	13,68	24,63
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,4000000	6,85	2,74
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	10568 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	CR	5,0000000	3,63	18,15
I	11964 PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	CR	0,3500000	3,51	1,22
I	20196 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL3 X 4. 1/2 (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	M	CR	3,5000000	21,92	76,75
I	20209 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	CR	3,5000000	15,67	54,87
	MATERIAL	:		153,75	81,39 %	
	MAO DE OBRA	:		35,13	18,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,89	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1447 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2701 MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	CR	0,0800000	18,34	1,46
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
I	20193 ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	CR	1,0300000	3,14	3,23
	EQUIPAMENTO :			3,23	51,74 %	
	MAO DE OBRA :			3,01	48,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			6,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73673	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2				
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)		CR	0,1300000	2,76	0,35
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2800000	13,68	3,83
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0280000	6,85	0,19
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6400000	9,69	6,20
I	6205 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	CR	0,4150000	9,47	3,93
	MATERIAL :			4,48	30,87 %	
	MAO DE OBRA :			10,03	69,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			14,52	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73674	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	4004 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	C	0,0016000	665,00	1,06
I	5065 PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	CR	0,5000000	10,69	5,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1448 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL	:		6,40	42,83 %	
	MAO DE OBRA	:		8,55	57,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73804/1	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2				
I	342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	4435 TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 3,5 X 20,0 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,2000000	16,45	3,29
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	0,5000000	2,76	1,38
	A)					
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,1000000	6,37	0,63
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2000000	7,81	1,56
I	7170 TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	C	1,0000000	1,70	1,70
	MATERIAL	:		9,85	58,42 %	
	MAO DE OBRA	:		7,01	41,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,87	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1449 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,1500000	7,81	1,17
	MATERIAL :					1,17 54,72 %
	MAO DE OBRA :					0,96 45,27 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					2,14 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
84112	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 2	M2				
	0X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0520000	13,68	0,71
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0100000	6,37	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	20208 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 12" (7,5 X 30CM)	M	CR	0,0500000	62,73	3,13
I	20209 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	CR	0,4800000	15,67	7,52
	MATERIAL :					10,72 80,18 %
	MAO DE OBRA :					2,65 19,81 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :					13,38 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS						
1847	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,0450000	60,00	62,70
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	453,0000000	0,46	209,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1450 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL	:		272,03	73,72 %	
	MAO DE OBRA	:		96,96	26,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		369,00	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
4884	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,0450000	58,50	61,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	486,0000000	0,46	224,58
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL	:		285,71	74,66 %	
	MAO DE OBRA	:		96,96	25,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		382,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2970000	58,50	75,87
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	473,0000000	0,46	218,57
I	6111 SERVENTE	H	C	17,9723000	9,69	174,26
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,12 %	
	MATERIAL	:		294,45	62,74 %	
	MAO DE OBRA	:		174,26	37,13 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	469,30	99,99 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2970000	60,00	77,82
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	473,0000000	0,46	218,57
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCAÇAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO	:	0,57	0,16 %		
	MATERIAL	:	296,39	83,45 %		
	MAO DE OBRA	:	58,17	16,38 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	355,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,3060000	58,50	76,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	357,0000000	0,46	164,97
I	6111 SERVENTE	H	C	18,0554000	9,69	175,07
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCAÇAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO	:	0,57	0,13 %		
	MATERIAL	:	241,37	57,87 %		
	MAO DE OBRA	:	175,07	41,98 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	417,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6019	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,3060000	58,50	76,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	238,0000000	0,46	109,98
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
EQUIPAMENTO		:	0,57	0,23 %		
MATERIAL		:	186,38	76,03 %		
MAO DE OBRA		:	58,17	23,73 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	245,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6020	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,3060000	60,00	78,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	178,0000000	0,46	82,25
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
MATERIAL		:	160,61	62,35 %		
MAO DE OBRA		:	96,96	37,64 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	257,58	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2430000	55,00	68,36
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	291,0000000	0,27	78,57
I	6111 SERVENTE	H	C	19,4738000	9,69	188,22
	MATERIAL :	146,93	43,76 %			
	MAO DE OBRA :	188,82	56,23 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	335,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
6023	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
	O					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,3050000	58,50	76,34
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	153,0000000	0,27	41,31
I	6111 SERVENTE	H	C	4,8000000	9,69	46,54
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)		C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO :	0,57	0,35 %			
	MATERIAL :	117,65	71,40 %			
	MAO DE OBRA :	46,54	28,24 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	164,77	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,3050000	58,50	76,34
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	153,0000000	0,27	41,31
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1454 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		117,65	60,26 %	
	MAO DE OBRA	:		77,57	39,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		195,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPAR	M3				
	O MECANICO					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	182,0000000	0,27	49,14
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	182,0000000	0,46	84,10
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,21 %	
	MATERIAL	:		204,37	77,67 %	
	MAO DE OBRA	:		58,17	22,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		263,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6032	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREP	M3				
	ARO MECANICO					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	46,0000000	0,27	12,42
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	182,0000000	0,46	84,10
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	C		0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO :			0,57	0,25 %	
	MATERIAL :			167,65	74,04 %	
	MAO DE OBRA :			58,17	25,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			226,42	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6033	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	133,0000000	0,27	35,91
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	133,0000000	0,46	61,46
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	C		0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO :			0,57	0,25 %	
	MATERIAL :			168,50	74,14 %	
	MAO DE OBRA :			58,17	25,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			227,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
6034	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1456 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	133,0000000	0,27	35,91
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	133,0000000	0,46	61,46
I	6111 SERVENTE	H	C	17,2246000	9,69	167,01
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,7140000	0,81	0,57
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,17 %	
	MATERIAL	:		168,50	50,13 %	
	MAO DE OBRA	:		167,01	49,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		336,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6036	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	55,00	66,88
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	162,0000000	0,27	43,74
I	6111 SERVENTE	H	C	17,2246000	9,69	167,01
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,7140000	0,81	0,57
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,20 %	
	MATERIAL	:		110,62	39,76 %	
	MAO DE OBRA	:		167,01	60,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		278,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
6037	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PR	M3				
EPARO MECANICO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	182,0000000	0,27	49,14
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	130,0000000	0,46	60,07
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,7140000	0,81	0,57
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,24 %	
	MATERIAL	:		180,34	75,42 %	
	MAO DE OBRA	:		58,17	24,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		239,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
6039	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO	M3				
MECANICO						
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	182,0000000	0,27	49,14
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	365,0000000	0,46	168,66
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H	C	C	0,7140000	0,81	0,57
OCACAO)						
	EQUIPAMENTO	:		0,57	0,16 %	
	MATERIAL	:		288,94	83,10 %	
	MAO DE OBRA	:		58,17	16,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		347,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1458 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	73,0000000	0,27	19,71
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	292,0000000	0,46	134,93
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	10532 BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (L H OCACAO)	L H	C	0,7140000	0,81	0,57
	EQUIPAMENTO			0,57	0,20 %	
	MATERIAL			225,78	79,34 %	
	MAO DE OBRA			58,17	20,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			284,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	365,0000000	0,46	168,66
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL			239,80	71,20 %	
	MAO DE OBRA			96,96	28,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			336,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1459 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,6500000	6,39	4,15
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,2000000	1,01	0,20
	- EXCL OPERADOR					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2700000	60,00	76,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	377,0000000	0,46	174,21
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,6500000	13,83	8,99
I	6111 SERVENTE	H	C	2,7500000	9,69	26,66
	EQUIPAMENTO :			1,13	0,39 %	
	MATERIAL :			253,64	87,33 %	
	MAO DE OBRA :			35,65	12,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			290,44	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73526	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	208,0000000	0,46	96,11
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :			167,25	63,30 %	
	MAO DE OBRA :			96,96	36,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			264,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73527	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,0710000	58,50	62,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1460 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	643,0000000	0,46	297,13
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :			359,78	78,77 %	
	MAO DE OBRA :			96,96	21,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			456,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	182,0000000	0,27	49,14
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	182,0000000	0,46	84,10
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :			204,37	67,82 %	
	MAO DE OBRA :			96,96	32,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			301,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3				
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	1,0000000	382,68	382,68
I	123 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	C	18,0000000	3,30	59,40
	MATERIAL :			345,11	78,06 %	
	MAO DE OBRA :			96,96	21,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			442,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ERMEABILIZANTE						
C	73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	CR	1,0000000	336,77	336,77
I	7325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	20,0000000	5,28	105,79
	MATERIAL :	345,59	78,08 %			
	MAO DE OBRA :	96,96	21,91 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	442,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73551 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	342,1100000	0,46	158,09
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (M3 SEM FRETE)	M3	CR	1,0000000	47,74	47,74
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
	MATERIAL :	205,83	72,62 %			
	MAO DE OBRA :	77,57	27,37 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	283,41	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73552 ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2160000	58,50	71,13
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	243,0000000	0,46	112,29
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL :	183,42	65,41 %			
	MAO DE OBRA :	96,96	34,58 %			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1462 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	280,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
79749	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2730000	58,50	74,47
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	150,0000000	0,46	69,31
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
MATERIAL		:	143,78	59,72 %		
MAO DE OBRA		:	96,96	40,27 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	240,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84099	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	1,2100000	58,50	70,78
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	61,0000000	0,27	16,47
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	486,0000000	0,46	224,58
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
MATERIAL		:	311,83	76,28 %		
MAO DE OBRA		:	96,96	23,71 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	408,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84100	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6850000	58,50	40,07
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	15,0000000	0,27	4,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	297,0000000	0,46	137,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1463 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,4570000	47,74	21,81
I	4750 PEDREIRO	H	C	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	C	18,0000000	9,69	174,53
	MATERIAL	:		203,18	45,54 %	
	MAO DE OBRA	:		242,95	54,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		446,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84101	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4926000	58,50	28,81
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	295,6000000	0,46	136,59
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,4926000	12,00	5,91
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
	MATERIAL	:		171,32	63,85 %	
	MAO DE OBRA	:		96,96	36,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		268,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 31						
TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
73901/1	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7500000	9,69	16,96
	MAO DE OBRA	:		16,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,97	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73901/2	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	4,2000000	9,69	40,72
	MAO DE OBRA	:		40,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		40,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73901/3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE	T				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:		33,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73901/4	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	T				
I	6111 SERVENTE	H	C	5,8000000	9,69	56,23
	MAO DE OBRA	:		56,23	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		56,24	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74023/1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:		23,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
74023/2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,7000000	9,69	26,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1465 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		26,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74023/3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M			M3		
I	6111 SERVENTE		H	C	2,9000000	9,69 28,11
	MAO DE OBRA	:		28,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,12	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74023/4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M			M3		
I	6111 SERVENTE		H	C	3,0500000	9,69 29,57
	MAO DE OBRA	:		29,57	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74023/5	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M			M3		
I	6111 SERVENTE		H	C	4,0000000	9,69 38,78
	MAO DE OBRA	:		38,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		38,79	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74023/6	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M			T		
I	6111 SERVENTE		H	C	1,5000000	9,69 14,54
	MAO DE OBRA	:		14,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74023/7	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M			T		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,6500000	9,69	15,99
	MAO DE OBRA	:		15,99	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,00	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	74023/8 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M		T			
I	6111 SERVENTE	H	C	1,8000000	9,69	17,45
	MAO DE OBRA	:		17,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		17,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	74023/9 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M		T			
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9500000	9,69	18,90
	MAO DE OBRA	:		18,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		18,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	74023/10 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M		T			
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4500000	9,69	23,75
	MAO DE OBRA	:		23,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		23,76	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1	:					14
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						
	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1467 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,0500000	3,14	0,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
	MATERIAL :			0,15	10,37 %	
	MAO DE OBRA :			1,35	89,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			1,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73745/1	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0368040	58,50	2,15
I	1508 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM	H	CR	0,0850000	14,24	1,21
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0410000	13,83	0,56
I	4251 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	CR	0,0830000	12,56	1,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1660000	9,69	1,60
I	10754 MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	H	C	0,1730000	5,46	0,94
	EQUIPAMENTO :			2,15	28,63 %	
	MATERIAL :			2,15	28,59 %	
	MAO DE OBRA :			3,21	42,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,53	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73800/1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQU E COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2				
C	73491 MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H	CR	0,1560000	2,80	0,43
C	73557 MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)	H	CR	0,3120000	1,15	0,35
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	CR	0,1000000	1,53	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2710 PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	UN	CR	0,1800000	21,78	3,92
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,7000000	13,68	9,57
I	5327 PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	CR	0,1000000	33,79	3,37
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7334 ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	C	0,5180000	6,55	3,39
	EQUIPAMENTO	:		0,61	2,37 %	
	MATERIAL	:		10,84	41,60 %	
	MAO DE OBRA	:		14,42	55,33 %	
	OUTROS	:		0,17	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2				
I	746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRA UN	UN	C	0,0000250	1.800,00	0,04
	S, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	EQUIPAMENTO	:		0,04	4,43 %	
	MAO DE OBRA	:		0,96	95,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73948/2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2				
I	12 ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	C	0,0580000	5,29	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL	:		0,30	5,95 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA				4,84	94,04 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				5,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C
73948/3	LIMPEZA AZULEJO					M2
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0900000	5,34	0,48
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0150000	9,20	0,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL				0,61	17,54 %
	MAO DE OBRA				2,90	82,45 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				3,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/4	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS					M2
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,1000000	3,14	0,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MATERIAL				0,31	6,08 %
	MAO DE OBRA				4,84	93,91 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				5,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/5	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE					M2
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0600000	5,34	0,32
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0660000	9,20	0,60
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2800000	9,69	2,71
	MATERIAL				0,92	25,46 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1470 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,71	74,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,64	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/6	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO				M2	
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1800000	5,34	0,96
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1000000	9,20	0,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6500000	9,69	6,30
	MATERIAL	:		1,88	22,99 %	
	MAO DE OBRA	:		6,30	77,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/7	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE				M2	
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0800000	5,34	0,42
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,2790000	9,20	2,56
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MATERIAL	:		2,99	20,46 %	
	MAO DE OBRA	:		11,63	79,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,63	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM				M2	
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0900000	5,34	0,48
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0800000	9,20	0,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		1,21	17,29 %	
	MAO DE OBRA	:		5,81	82,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73948/9	LIMPEZA FORRO				M2	
I	12 ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	C	0,0580000	5,29	0,30
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL	:		0,30	2,06 %	
	MAO DE OBRA	:		14,54	97,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73948/10	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO				M2	
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0800000	5,34	0,42
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,2800000	9,20	2,57
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
	MATERIAL	:		3,00	21,97 %	
	MAO DE OBRA	:		10,66	78,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73948/11	LIMPEZA PISO CERAMICO				M2	
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,1100000	3,14	0,34
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,0950000	5,34	0,50
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1472 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		0,85	6,83 %	
	MAO DE OBRA	:		11,63	93,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73948/12	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO				M2	
I	11 CERA		KG	CR	0,1100000	19,64 2,16
I	13 ESTOPA		KG	CR	0,6000000	5,34 3,20
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0300000	9,20 0,27
I	6111 SERVENTE		H	C	0,9600000	9,69 9,30
	MATERIAL	:		5,64	37,73 %	
	MAO DE OBRA	:		9,30	62,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73948/13	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA				M2	
I	13 ESTOPA		KG	CR	0,3000000	5,34 1,60
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0070000	9,20 0,06
I	6111 SERVENTE		H	C	0,4000000	9,69 3,87
	MATERIAL	:		1,66	30,06 %	
	MAO DE OBRA	:		3,87	69,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73948/14	LIMPEZA PISO CIMENTADO				M2	
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)		L	CR	0,3000000	3,14 0,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1473 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12 ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	C	0,2500000	5,29	1,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4800000	9,69	4,65
	MATERIAL	:		2,26	32,73 %	
	MAO DE OBRA	:		4,65	67,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/15	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2				
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,0900000	3,14	0,28
I	12 ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	C	0,2500000	5,29	1,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MATERIAL	:		1,60	19,12 %	
	MAO DE OBRA	:		6,78	80,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA	:		2,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
74086/1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN				
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,1500000	5,34	0,80
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,2500000	9,20	2,30
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		3,10	19,74 %	
	MAO DE OBRA	:		12,60	80,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74243/1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA				M2	
I	6111 SERVENTE		H	C	0,1400000	9,69 1,35
	MAO DE OBRA	:		1,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
84115	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME				M2	
I	12 ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)		UN	C	0,0100000	5,29 0,05
I	6111 SERVENTE		H	C	0,1800000	9,69 1,74
	MATERIAL	:		0,05	2,94 %	
	MAO DE OBRA	:		1,74	97,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
84117	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAQ CERA				M2	
I	11 CERA		KG	CR	0,0750000	19,64 1,47
I	4758 CALAFETADOR/CALAFATE		H	CR	0,3000000	13,68 4,10
I	6111 SERVENTE		H	C	0,7500000	9,69 7,27
	MATERIAL	:		1,47	11,46 %	
	MAO DE OBRA	:		11,37	88,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84119	ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS	M2				
I	11 CERA	KG	CR	0,1100000	19,64	2,16
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,3000000	5,34	1,60
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MATERIAL	:		3,76	65,99 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	34,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2				
I	11 CERA	KG	CR	0,1650000	19,64	3,24
I	13 ESTOPA	KG	CR	0,4500000	5,34	2,40
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	0,3000000	15,24	4,57
	MATERIAL	:		5,64	55,23 %	
	MAO DE OBRA	:		4,57	44,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,22	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
	O					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10851 PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	CR	1,0000000	47,13	47,13
	MATERIAL	:		47,13	96,04 %	
	MAO DE OBRA	:		1,93	3,95 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1476 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	49,07	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84122	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,5000000	13,68	20,52
I	10848 PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	CR	1,0000000	296,52	296,52
MATERIAL		:	296,52	93,52 %		
MAO DE OBRA		:	20,52	6,47 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	317,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,0414000	0,53	0,02
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1590000	13,68	2,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1590000	9,69	1,54
MATERIAL		:	0,02	0,58 %		
MAO DE OBRA		:	3,71	99,41 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10853 LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22	UN	CR	1,0000000	62,50	62,50
MATERIAL		:	62,50	84,24 %		
MAO DE OBRA		:	11,69	15,75 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,20 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84125	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2				
I	3 ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	CR	0,1400000	3,14	0,43
I	6 AMONIA	L	CR	0,2000000	2,56	0,51
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
MATERIAL : 0,95 19,72 %						
MAO DE OBRA : 3,87 80,27 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,83 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 30						
TIPO1 : 2150 - ABERTURA DE POCO | CISTERNA OU CACIMBA |						
74163/1	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M				
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	0,7200000	15,24	10,97
I	1512 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	CR	0,3600000	17,10	6,15
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,3600000	13,83	4,98
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	CR	0,3600000	12,68	4,56
I	4780 PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	CR	0,3600000	3,68	1,32
EQUIPAMENTO : 7,48 26,71 %						
MAO DE OBRA : 20,52 73,28 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,01 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74163/2	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1478 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	248 AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	2,8000000	15,24	42,69
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	1,4000000	13,83	19,37
I	4778 PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO)	H	C	1,4000000	3,38	4,73
	EQUIPAMENTO :			4,73	7,08 %	
	MAO DE OBRA :			62,06	92,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			66,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84127	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,4000000	13,68	19,15
I	6111 SERVENTE	H	C	2,8000000	9,69	27,15
I	12551 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M	UN	CR	2,0000000	110,00	220,00
	MATERIAL :			220,00	82,61 %	
	MAO DE OBRA :			46,30	17,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			266,31	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84128	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDIDADES DE 15 A 20M	M				
I	4752 POCEIRO	H	CR	5,0000000	14,57	72,89
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :			121,38	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			121,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84129	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4752 POCEIRO	H	CR	4,0000000	14,57	58,31
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA	:		97,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,10	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84130	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDADE D E 5 A 10M	M				
I	4752 POCEIRO	H	CR	3,0000000	14,57	43,73
I	6111 SERVENTE	H	C	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:		72,82	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,83	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84131	ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDADEAT E 5M	M				
I	4752 POCEIRO	H	CR	2,5000000	14,57	36,44
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:		60,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	7				
TIPO1 : 2160 - POCO TUBULAR PROFUNDO						
40841	ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1 ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	C	0,1050000	33,50	3,51
I	2 OXIGENIO	M3	CR	0,8050000	12,91	10,39
I	430 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO UN	UN	CR	2,0000000	2,73	5,47
I	1323 CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2	KG	CR	0,1200000	3,49	0,41
I	3332 APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO)	H	C	0,0248170	1,98	0,04
I	6110 SERRALHEIRO	H	CR	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	3,3950000	9,69	32,91
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,06 %	
	MATERIAL	:		19,81	24,71 %	
	MAO DE OBRA	:		60,28	75,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		80,15	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2790 - SOLDAS/CORTES						
	6391 SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM	M				
	CONVERSOR DIESEL.					
C	6388 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,5000000	35,74	17,87
C	6390 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	1,0000000	8,99	8,99
I	6160 SOLDADOR	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	0,8000000	15,23	12,18
	EQUIPAMENTO	:		14,67	18,31 %	
	MATERIAL	:		24,38	30,43 %	
	MAO DE OBRA	:		41,05	51,24 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,11 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84132	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULA CAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M				
C	6388 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	0,6700000	35,74	23,95
C	6390 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	1,3300000	8,99	11,96
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	3,0000000	15,23	45,70
EQUIPAMENTO		:		19,57	21,43 %	
MATERIAL		:		62,04	67,94 %	
MAO DE OBRA		:		9,69	10,61 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,31 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
84133	SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUBULAC AO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M				
C	6388 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	1,1700000	35,74	41,82
C	6390 MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	CR	2,3300000	8,99	20,95
I	6111 SERVENTE	H	C	1,7500000	9,69	16,96
I	6160 SOLDADOR	H	C	5,2500000	13,68	71,84
I	10999 ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	CR	1,5000000	15,23	22,85
EQUIPAMENTO		:		34,24	19,63 %	
MATERIAL		:		51,38	29,45 %	
MAO DE OBRA		:		88,81	50,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	174,44	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TIPO1 : 3180 - OUTROS						
4877	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA C/CARREGADOR MECANICO C/OPERADOR - P	H				
I	4243 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	CR	1,0000000	13,12	13,12
I	10531 BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	CR	1,0000000	1,88	1,88
EQUIPAMENTO		:	1,88	12,58 %		
MAO DE OBRA		:	13,12	87,41 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,01	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN				
I	21029 MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TE CIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	C	2,0000000	189,67	379,34
MATERIAL		:	379,34	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	379,34	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C
73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG				
I	378 ARMADOR	H	C	0,1050000	13,68	1,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1050000	9,69	1,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3				
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,7000000	234,67	164,27
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	CR	0,4900000	6,39	3,13
C	73298 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE M COMP -EXCL OPERADOR	DE 5 H	CR	0,1400000	1,19	0,16
C	73299 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE M COMP - EXCL OPERADOR	DE 5 H	CR	0,5600000	0,87	0,48
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4690000	13,68	6,41
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POS TO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,5400000	37,59	20,30
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4690000	13,68	6,41
I	6111 SERVENTE	H	C	8,4210000	9,69	81,65
	EQUIPAMENTO	:		1,71	0,60 %	
	MATERIAL	:		145,88	51,57 %	
	MAO DE OBRA	:		135,21	47,80 %	
	OUTROS	:		0,04	0,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		282,86	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE-	SA C T/KM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1484 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.						
C	73306 CAMINHAO BASCULANTE (TOCO) 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, CHP.	H	CR	0,0100000	83,95	0,83
	EQUIPAMENTO	:		0,28	34,12 %	
	MATERIAL	:		0,41	48,88 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	16,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2				
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,6650000	7,81	13,01
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	2,2750000	5,30	12,06
	MATERIAL	:		25,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	73375 CORTE ACO CA-5AB OU CA 50-A DIAM ACIMA 12,5MM	KG				
I	378 ARMADOR	H	C	0,0900000	13,68	1,23
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0900000	9,69	0,87
	MAO DE OBRA	:		2,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
	73393 CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG				
I	378 ARMADOR	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1485 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		2,33	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG				UN	
I	11242 DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG				UN CR	1,2000000 50,32 60,39
	MATERIAL	:		60,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		60,39	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM				M2	
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0169000		6,39 0,10
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0052000		1,01 0,00
	- EXCL OPERADOR					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				M3 C	0,0319400 60,00 1,91
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32				KG CR	10,5130000 0,46 4,85
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				H CR	0,0169000 13,83 0,23
I	4750 PEDREIRO				H C	0,5500000 13,68 7,52
I	6111 SERVENTE				H C	0,5800500 9,69 5,62
	EQUIPAMENTO	:		0,02	0,14 %	
	MATERIAL	:		6,85	33,83 %	
	MAO DE OBRA	:		13,38	66,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM				M2	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1486 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,1000000	13,68	15,05
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AM UN BAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	C		0,0826446	22,00	1,81
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	CR	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		3,0000000	2,76	8,30
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	CR	0,2300000	6,33	1,45
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1000000	9,69	10,66
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3300000	7,81	2,57
	MATERIAL	:		15,90	38,21 %	
	MAO DE OBRA	:		25,71	61,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		41,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73413	ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS/INS T PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO	M3				
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	H	CR	0,1190000	91,75	10,91
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	H	CR	0,0210000	37,03	0,77
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1400000	9,69	1,35
	EQUIPAMENTO	:		5,62	43,11 %	
	MATERIAL	:		4,13	31,64 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1487 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		3,29	25,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS				M2	
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	CR	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	CR	0,2400000	14,74	3,53
	MATERIAL	:		3,67	30,46 %	
	MAO DE OBRA	:		8,38	69,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73418	ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIME	M2				
	NTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.					
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0065000	6,39	0,04
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0020000	1,01	0,00
	- EXCL OPERADOR					
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0400000	301,84	12,07
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0127000	60,00	0,76
I	650 BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM	UN	C	13,0000000	1,83	23,79
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,7700000	0,46	1,74
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0065000	13,83	0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1488 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,9000000	13,68	12,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9275000	9,69	8,99
	EQUIPAMENTO	:		0,20	0,35 %	
	MATERIAL	:		35,93	60,07 %	
	MAO DE OBRA	:		23,66	39,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		59,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73423	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CA	M2				
	IXAS ENTERRADAS					
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0780000	6,39	0,49
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,0240000	1,01	0,02
	- EXCL OPERADOR					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0720000	60,00	4,32
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	44,8800000	0,46	20,73
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0780000	13,83	1,07
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,6600000	13,68	36,39
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,0720000	12,00	0,86
I	6111 SERVENTE	H	C	2,9900000	9,69	28,99
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	160,0000000	0,61	97,60
	EQUIPAMENTO	:		0,13	0,07 %	
	MATERIAL	:		123,91	65,03 %	
	MAO DE OBRA	:		66,47	34,88 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1489 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	190,52	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73426	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M				
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	0,2100000	3,68	0,77
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K GM)	KG	C	0,0060000	7,34	0,04
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0219870	58,50	1,28
I	378 ARMADOR	H	C	0,0240000	13,68	0,32
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	10,2082500	0,46	4,71
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	0,0303043	2,26	0,06
I	4222 GASOLINA COMUM	L	C	0,0021610	2,88	0,00
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0240600	46,40	1,11
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3570500	13,68	4,88
I	6111 SERVENTE	H	C	3,5137400	9,69	34,07
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	CR	0,0000060	5.513,90	0,03
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	C	0,0000006	1.545,00	0,00
EQUIPAMENTO		:	0,03	0,07 %		
MATERIAL		:	8,01	16,92 %		
MAO DE OBRA		:	39,28	83,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	47,33	100,00 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR
73430	ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3M C/ REDUTOR (PEDR AS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT.PRODUTIV OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAM ENTO.	M3				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73318 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	H	CR	0,1450000	91,75	13,30
C	73320 TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAP H AC CACAMBA 0,76M3	H	CR	0,0250000	37,03	0,92
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1700000	9,69	1,64
	EQUIPAMENTO :	6,84	43,10 %			
	MATERIAL :	5,03	31,70 %			
	MAO DE OBRA :	4,00	25,19 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73431 PINHO TERCEIRA 2,5X10CM	M				
C	73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	CR	0,1025000	25,08	2,57
	MATERIAL :	2,57	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,57	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73454 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RIST A	H				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	H	CR	0,0001760	176.192,07	31,00
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1491 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,5000000	2,26	35,03
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	C	0,2640000	15,41	4,06
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,1320000	18,45	2,43
	EQUIPAMENTO	:		31,00	35,72 %	
	MATERIAL	:		41,53	47,84 %	
	MAO DE OBRA	:		14,26	16,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		86,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73460	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M				
I	20210 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	CR	1,0000000	24,03	24,03
	MATERIAL	:		24,03	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73475	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN				
I	4463 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	CR	0,0002630	1.377,33	0,36
	MATERIAL	:		0,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,36	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73488	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M				
I	20211 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	CR	1,0000000	31,37	31,37
	MATERIAL	:		31,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		31,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1492 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73489	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M				
I	20204 PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM)	M	CR	1,0000000	48,08	48,08
	MATERIAL :				48,08	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				48,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
73490	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM M					
	AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO					
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL H	H	CR	0,0065000	6,39	0,04
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL H	H	CR	0,0020000	1,01	0,00
	- EXCL OPERADOR					
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	H	CR	0,1800000	40,95	7,37
	A					
C	74030/2 GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, M H	H	CR	0,1800000	25,55	4,59
	ONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0127000	60,00	0,76
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	3,7700000	0,46	1,74
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	CR	1,7850000	18,34	32,73
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,0065000	13,83	0,08
I	6111 SERVENTE	H	C	3,2300000	9,69	31,31
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0840000	23,16	1,94
I	7750 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUV M	M	CR	1,0000000	112,36	112,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
IAIS						
	EQUIPAMENTO	:		4,95	2,56 %	
	MATERIAL	:		115,87	60,04 %	
	MAO DE OBRA	:		72,15	37,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		192,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73493	TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6 S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	H				
I	7247 TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	C	1,0000000	2,03	2,03
	EQUIPAMENTO	:		2,03	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73503	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000		M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGÁ UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCE	CR		0,0000053	176.192,07	0,93
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3846000	9,69	3,72
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0002940	2.373,35	0,69
	EQUIPAMENTO	:		0,93	17,41 %	
	MAO DE OBRA	:		4,42	82,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73504	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000045	176.192,07	0,79
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3243000	9,69	3,14
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0002477	2.373,35	0,58
	EQUIPAMENTO	:		0,79	17,52 %	
	MAO DE OBRA	:		3,73	82,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,53	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73505	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000037	176.192,07	0,65
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2691000	9,69	2,60
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0002054	2.373,35	0,48
	EQUIPAMENTO	:		0,65	17,39 %	
	MAO DE OBRA	:		3,09	82,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73506	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1495 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000030	176.192,07	0,52
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2183000	9,69	2,11
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001668	2.373,35	0,39
	EQUIPAMENTO	:		0,52	17,38 %	
	MAO DE OBRA	:		2,51	82,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73507	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000023	176.192,07	0,40
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1715000	9,69	1,66
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001309	2.373,35	0,31
	EQUIPAMENTO	:		0,40	17,03 %	
	MAO DE OBRA	:		1,97	82,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,38	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73508	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000018	176.192,07	0,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1496 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1299000	9,69	1,25
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000990	2.373,35	0,23
	EQUIPAMENTO	:		0,31	17,50 %	
	MAO DE OBRA	:		1,49	82,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73509	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000013	176.192,07	0,22
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0945000	9,69	0,91
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000722	2.373,35	0,17
	EQUIPAMENTO	:		0,22	17,39 %	
	MAO DE OBRA	:		1,08	82,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73510	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000138	176.192,07	2,43
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1497 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9880000	9,69	9,58
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0007563	2.373,35	1,79
	EQUIPAMENTO	:		2,43	17,61 %	
	MAO DE OBRA	:		11,37	82,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,81	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73511	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100			M		
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000120	176.192,07	2,11
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8500000	9,69	8,24
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0006590	2.373,35	1,56
	EQUIPAMENTO	:		2,11	17,73 %	
	MAO DE OBRA	:		9,80	82,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73512	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000			M		
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000103	176.192,07	1,81
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7400000	9,69	7,17
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0005677	2.373,35	1,34
	EQUIPAMENTO :	1,81	17,55 %			
	MÃO DE OBRA :	8,52	82,44 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,34	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73513	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000087	176.192,07	1,53
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6240000	9,69	6,05
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0004786	2.373,35	1,13
	EQUIPAMENTO :	1,53	17,57 %			
	MÃO DE OBRA :	7,18	82,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73514	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000072	176.192,07	1,26
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5180000	9,69	5,02
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0003972	2.373,35	0,94
	EQUIPAMENTO :			1,26	17,53 %	
	MAO DE OBRA :			5,96	82,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,23	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73515	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000058	176.192,07	1,02
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4200000	9,69	4,07
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0003222	2.373,35	0,76
	EQUIPAMENTO :			1,02	17,44 %	
	MAO DE OBRA :			4,83	82,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			5,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73516	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000046	176.192,07	0,81
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3300000	9,69	3,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0002531	2.373,35	0,60
	EQUIPAMENTO :	0,81	17,57 %			
	MAO DE OBRA :	3,80	82,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,61	100,00 %			
73517	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000035	176.192,07	0,61
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001918	2.373,35	0,45
	EQUIPAMENTO :	0,61	17,63 %			
	MAO DE OBRA :	2,87	82,36 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,50	100,00 %			
73518	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000030	176.192,07	0,52
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2170000	9,69	2,10
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001663	2.373,35	0,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,52	17,45 %	
	MAO DE OBRA	:		2,49	82,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73519	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400			M		
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000025	176.192,07	0,44
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1820000	9,69	1,76
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001395	2.373,35	0,33
	EQUIPAMENTO	:		0,44	17,36 %	
	MAO DE OBRA	:		2,09	82,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73520	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350			M		
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000021	176.192,07	0,37
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1530000	9,69	1,48
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0001172	2.373,35	0,27
	EQUIPAMENTO	:		0,37	17,35 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1502 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		1,76	82,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73521	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300				M	
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000017	176.192,07	0,29
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARRO					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1230000	9,69	1,19
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000945	2.373,35	0,22
	EQUIPAMENTO	:		0,29	17,45 %	
	MAO DE OBRA	:		1,41	82,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,72	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250				M	
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000013	176.192,07	0,22
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARRO					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0980000	9,69	0,95
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000750	2.373,35	0,17
	EQUIPAMENTO	:		0,22	16,87 %	
	MAO DE OBRA	:		1,12	83,12 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,36	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73523	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000010	176.192,07	0,17
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0730000	9,69	0,70
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000559	2.373,35	0,13
	EQUIPAMENTO	:	0,17	17,32 %		
	MAO DE OBRA	:	0,84	82,67 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73524	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000008	176.192,07	0,14
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0570000	9,69	0,55
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000440	2.373,35	0,10
	EQUIPAMENTO	:	0,14	17,66 %		
	MAO DE OBRA	:	0,65	82,33 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73525	CORTE ACO CA-60 DIAM 6,4 A 8,0MM	KG				
I	378 ARMADOR	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA	:		2,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,81	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,6000000	60,00	36,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	180,0000000	0,46	83,17
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,4550000	46,40	21,11
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,4550000	48,04	21,85
	MATERIAL	:		162,14	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		162,15	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73540	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
	MAO DE OBRA	:		24,18	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,19	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73541	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1505 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	4884 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	CR	0,0045000	382,68	1,72
I	4750 PEDREIRO	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MATERIAL :			1,28	2,65 %	
	MAO DE OBRA :			47,19	97,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			48,48	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0100000	10,50	0,10
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	CR	1,0000000	0,49	0,49
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0100000	13,68	0,13
	MATERIAL :			0,49	67,37 %	
	MAO DE OBRA :			0,24	32,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73543	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0100000	10,50	0,10
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	CR	1,0000000	0,39	0,39
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0100000	13,68	0,13
	MATERIAL :			0,39	62,08 %	
	MAO DE OBRA :			0,24	37,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73555	TACO DE CANELA 2,5X10X10CM	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1506 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73475 TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	CR	0,5000000	0,36	0,18
	MATERIAL :	0,18	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73562 NIVEL WILD-NA-Z	H				
C	73493 TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6 H S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	C		0,3300000	2,03	0,66
	EQUIPAMENTO :	0,66	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	73587 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGUA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	UN	CR	0,0000009	176.192,07	0,15
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0660000	9,69	0,63
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000509	2.373,35	0,12
	EQUIPAMENTO :	0,15	17,24 %			
	MAO DE OBRA :	0,76	82,75 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,92	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73588 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000006	176.192,07	0,10
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0444000	9,69	0,43
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000340	2.373,35	0,08
	EQUIPAMENTO	:		0,10	17,13 %	
	MAO DE OBRA	:		0,51	82,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,62	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73589	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000004	176.192,07	0,07
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0313000	9,69	0,30
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000240	2.373,35	0,05
	EQUIPAMENTO	:		0,07	16,35 %	
	MAO DE OBRA	:		0,36	83,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73590	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000002	176.192,07	0,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0201000	9,69	0,19
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000154	2.373,35	0,03
	EQUIPAMENTO	:		0,03	13,21 %	
	MAO DE OBRA	:		0,23	86,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,27	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73591	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000001	176.192,07	0,01
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0130000	9,69	0,12
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000100	2.373,35	0,02
	EQUIPAMENTO	:		0,01	10,52 %	
	MAO DE OBRA	:		0,14	89,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73592	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000001	176.192,07	0,01
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0100000	9,69	0,09
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000077	2.373,35	0,01
	EQUIPAMENTO	:		0,01	13,26 %	
	MAO DE OBRA	:		0,11	86,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73593	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M				
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000008	176.192,07	0,14
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0061000	9,69	0,05
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000045	2.373,35	0,01
	EQUIPAMENTO	:		0,14	66,87 %	
	MAO DE OBRA	:		0,06	33,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,21	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73594	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M				
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000006	176.192,07	0,10
ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC						
ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0050000	9,69	0,04
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000036	2.373,35	0,00
	EQUIPAMENTO :	0,10	64,95 %			
	MÃO DE OBRA :	0,05	35,04 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,16	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73595	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000004	176.192,07	0,07
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0028000	9,69	0,02
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000022	2.373,35	0,00
	EQUIPAMENTO :	0,07	68,52 %			
	MÃO DE OBRA :	0,03	31,47 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,00 %			
						- ORIGEM DE PREÇO: CR
73596	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000001	176.192,07	0,01
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0009000	9,69	0,00
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000009	2.373,35	0,00
	EQUIPAMENTO :			0,01	61,86 %	
	MAO DE OBRA :			0,01	38,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73597	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000006	176.192,07	0,10
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0440000	9,69	0,42
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000336	2.373,35	0,07
	EQUIPAMENTO :			0,10	17,27 %	
	MAO DE OBRA :			0,50	82,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,61	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73598	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN	CR		0,0000003	176.192,07	0,05
	ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROC					
	ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP					
	ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0330000	9,69	0,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	CR	0,0000200	2.373,35	0,04
	EQUIPAMENTO :	0,05	12,57 %			
	MAO DE OBRA :	0,36	87,42 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73714	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAR UN					
	EDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 C					
	IMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.					
C	6042 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3		CR	0,2500000	234,67	58,66
	AMENTO					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,1000000	288,04	28,80
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL H	H	CR	0,3978000	6,39	2,54
	- EXCL OPERADOR					
C	73295 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL H	H	CR	0,1224000	1,01	0,12
	- EXCL OPERADOR					
C	73298 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5 H	H	CR	0,1750000	1,19	0,20
	M COMP -EXCL OPERADOR					
C	73299 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5 H	H	CR	0,1750000	0,87	0,15
	M COMP - EXCL OPERADOR					
I	22 ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	2,2000000	4,04	8,89
I	23 ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	2,2000000	3,94	8,68
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	0,1100000	7,34	0,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1513 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,3672000	60,00	22,03
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1050000	13,68	1,43
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	228,8880000	0,46	105,77
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,3978000	13,83	5,50
I	4750 PEDREIRO	H	C	15,1955000	13,68	207,93
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	C	0,3672000	12,00	4,40
I	6111 SERVENTE	H	C	17,7640000	9,69	172,24
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	1,0000000	7,81	7,81
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	CR	816,0000000	0,61	497,76
I	11245 GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG	UN	CR	1,0000000	395,06	395,06
P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL						
	EQUIPAMENTO	:		1,20	0,07 %	
	MATERIAL	:		1.120,12	73,26 %	
	MAO DE OBRA	:		407,49	26,65 %	
	OUTROS	:		0,05	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.528,87	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84114	ALCAPAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS	UN				
I	195 MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2	JG	CR	0,5000000	43,42	21,71
	,10M MADEIRA REGIONAL 2A					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,7143000	13,68	9,77
I	2433 DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	UN	CR	2,0000000	3,95	7,90
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMA	CJ	C	1,0000000	29,40	29,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1514 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
DO						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4762000	9,69	4,61
I	11054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4")	UN	CR	8,0000000	0,08	0,69
"						
I	11366 PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	CR	0,2381000	78,34	18,65
MATERIAL		:		78,36	84,48 %	
MAO DE OBRA		:		14,39	15,51 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		92,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84135	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONA DO 18000 BTUS	UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0500000	58,50	2,92
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	6,0000000	0,46	2,77
I	4750 PEDREIRO	H	C	3,0000000	13,68	41,05
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
I	11638 CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU	UN	CR	1,0000000	121,47	121,47
MATERIAL		:		127,16	58,68 %	
MAO DE OBRA		:		89,53	41,31 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		216,71	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
84158	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0100000	10,50	0,10
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	CR	1,0000000	0,74	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1515 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0100000	13,68	0,13
	MATERIAL	:		0,74	75,38 %	
	MAO DE OBRA	:		0,24	24,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84159	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ				
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,0300000	10,50	0,31
I	852 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	CR	1,0000000	1,13	1,13
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0300000	13,68	0,41
	MATERIAL	:		1,13	61,03 %	
	MAO DE OBRA	:		0,72	38,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,86	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 72						
TIPO1 : 3210 - COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO						
5803	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IM	H				
	PACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	0,7200000	2,26	1,62
	MATERIAL	:		1,62	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,63	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
6541	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERACAO	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	25,2000000	2,26	56,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:	56,95	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,95	100,00 %		- ORIGEM DE PREÇO: C
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF	COMP M3				
	5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS	E ESCORA				
	MENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC	MAO DE OBRA				
	P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.					
C	6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	1,0000000	288,04	288,04
C	73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL	H	CR	0,5000000	6,39	3,19
	- EXCL OPERADOR					
C	73296 ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUIN H	CR		0,2750000	7,68	2,11
	CHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCAR GA E SILO DE ESPERA DE 1000L					
C	73298 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE	DE 5 H	CR	0,4000000	1,19	0,47
	M COMP -EXCL OPERADOR					
C	73299 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE	DE 5 H	CR	0,6000000	0,87	0,52
	M COMP - EXCL OPERADOR					
C	73300 ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUIN H	C		0,2250000	4,40	0,99
	CHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCAR GA E SILO ESPERA DE 1000L					
C	73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	25,2000000	6,58	165,99
C	74007/2 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E D	M2	CR	14,0000000	41,44	580,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1517 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
			PREÇO			
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
ESMONTAGEM.						
I	27 ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	C	5,0000000	3,63	18,15
I	29 ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	CR	10,0000000	3,52	35,26
I	31 ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	CR	12,0000000	3,57	42,93
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	CR	10,0000000	4,14	41,48
I	33 ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	CR	12,0000000	3,88	46,67
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	CR	12,0000000	3,68	44,18
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	KG	C	1,8000000	7,34	13,21
I	378 ARMADOR	H	C	6,1500000	13,68	84,15
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4230 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	CR	0,5000000	13,83	6,91
I	4750 PEDREIRO	H	C	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	C	6,1500000	9,69	59,63
	EQUIPAMENTO	:		4,95	0,33 %	
	MATERIAL	:		788,57	52,72 %	
	MAO DE OBRA	:		701,72	46,91 %	
	OUTROS	:		0,44	0,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.495,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73473	VASSOURA MEC REBOCAVEL LARG DE TRAB 2,66M (CI) EXCL OPERADOR	H				
I	10435 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)	H	C	0,8222222	10,82	8,89
	EQUIPAMENTO	:		8,89	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1518 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,90 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
73474	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RIST A	H				
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - C UN ARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA ERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP ROX. 2,50 X 7,00 X 0,50 M	CR		0,0001160	176.192,07	20,43
I	4094 MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	CR	1,0000000	14,26	14,26
	EQUIPAMENTO :					20,43 58,89 %
	MAO DE OBRA :					14,26 41,10 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,70 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
73477	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	H				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,0000000	2,26	22,60
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, S, RETROS E ETC...)	L	C	0,0800000	15,41	1,23
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0300000	18,45	0,55
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 ROD UN AS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	CR		0,0001920	59.172,71	11,36
	EQUIPAMENTO :					11,36 31,78 %
	MATERIAL :					24,38 68,21 %
TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,75 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73554	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"	M				
I	20209 PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	CR	1,0000000	15,67	15,67
	MATERIAL :				15,67	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				15,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
84198	VASSOURA MEC REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO 2,66M (CP) EXCL OPERADOR	H				
I	4227 ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	C		0,0400000	15,41	0,61
I	4229 GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	0,0400000	18,45	0,73
I	10435 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)	H	C	1,0000000	10,82	10,82
	EQUIPAMENTO :				10,82	88,87 %
	MATERIAL :				1,35	11,12 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				12,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 8						
TIPO1 : 3240 - LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERAÇÕES/SINALIZAÇÕES						
73916/1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10850 PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	CR	1,0000000	36,96	36,96
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	CR	2,0000000	0,15	0,30
	MATERIAL :				37,26	90,57 %
	MAO DE OBRA :				3,87	9,42 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,14	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	CR	4,0000000	0,15	0,60
I	13521 PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA	UN	CR	1,0000000	100,32	100,32
MATERIAL		:	100,92	96,29 %		
MAO DE OBRA		:	3,87	3,70 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	104,80	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
73916/3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10850 PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	CR	0,4400000	36,96	16,26
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	CR	2,0000000	0,15	0,30
MATERIAL		:	16,56	81,02 %		
MAO DE OBRA		:	3,87	18,97 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,44	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TOTAL DA CLASSE	:	176				
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES						
TIPO1 : 0100 - PREPARO DO TERRENO						
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73586 CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR PS - 163 6A - 140 HP	D6D CHP	CR	0,0020000	175,66	0,35
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0017000	9,69	0,01
	EQUIPAMENTO :	0,20	56,68 %			
	MATERIAL :	0,11	30,96 %			
	MAO DE OBRA :	0,04	12,35 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA :	2,90	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
73822/2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL , UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2				
C	73583 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	CR	0,0030000	143,86	0,43
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0030000	9,69	0,02
	EQUIPAMENTO :	0,22	49,57 %			
	MATERIAL :	0,17	37,08 %			
	MAO DE OBRA :	0,06	13,34 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1522 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS						
C	73451 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) INCL OPERADOR	H	CR	0,0005600	232,20	0,13
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0030000	9,69	0,02
	EQUIPAMENTO	:		0,09	59,46 %	
	MATERIAL	:		0,02	17,38 %	
	MAO DE OBRA	:		0,03	23,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:		0,77	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,78	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	73871/2 DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ATE 30CM	UN				
C	73495 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0448000	543,60	24,35
C	73563 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0110000	234,99	2,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1110000	9,69	1,07
	EQUIPAMENTO	:		20,88	74,53 %	
	MATERIAL	:		5,28	18,86 %	
	MAO DE OBRA	:		1,84	6,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		28,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73871/3	DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ENTRE 30 E 50CM	UN				
C	73495 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,0800000	543,60	43,48
C	73563 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0200000	234,99	4,69
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	EQUIPAMENTO	:		37,36	74,54 %	
	MATERIAL	:		9,43	18,82 %	
	MAO DE OBRA	:		3,32	6,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		50,13	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73871/4	DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø MAIOR QUE 50CM	UN				
C	73495 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H	CR	0,1340000	543,60	72,84
C	73563 TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H	CR	0,0334000	234,99	7,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3330000	9,69	3,22
	EQUIPAMENTO	:		62,56	74,55 %	
	MATERIAL	:		15,80	18,83 %	
	MAO DE OBRA	:		5,54	6,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,92	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0774000	9,69	0,75
	MAO DE OBRA	:		0,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,75	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1524 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:		3,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1 : 10						
TIPO1 : 0110 - TRANSITO E SEGURANCA						
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROV EITAMENTO DE 2X	M2				
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	C	0,6000000	0,27	0,16
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	1351 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	CR	0,2272727	15,63	3,55
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		1,5800000	2,76	4,37
I	4783 PINTOR	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,1500000	6,85	1,02
I	5333 OLEO DE LINHACA	L	CR	0,0220000	14,83	0,32
I	6111 SERVENTE	H	C	0,9500000	9,69	9,21
	MATERIAL	:		9,44	28,01 %	
	MAO DE OBRA	:		24,26	71,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1525 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	CR	0,3000000	0,90	0,27
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,0500000	13,68	0,68
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	0,2400000	0,32	0,07
I	4815 BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	CR	0,0090000	6,92	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0500000	9,69	0,48
I	12201 LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	CR	0,0090000	0,80	0,00
I	12294 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	CR	0,0090000	1,78	0,01
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0012000	1,57	0,00
	MATERIAL	:		0,35	22,36 %	
	MAO DE OBRA	:		1,16	72,77 %	
	OUTROS	:		0,07	4,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,61	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0120 - ACESSOS/PASSADICOS						
	74219/1 PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4472 PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	CR	0,7619000	23,90	18,21
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,4285000	7,81	3,34
	MATERIAL	:		22,93	51,74 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1526 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		21,38	48,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74219/2	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS			M2		
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,8000000	2,76	2,21
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,2000000	6,85	1,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,9333000	7,81	7,29
	MATERIAL	:		10,87	33,71 %	
	MAO DE OBRA	:		21,38	66,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
84126	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA ME DIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO			M2		
I	1332 CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	KG	CR	2,0000000	2,95	5,90
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MATERIAL	:		5,90	28,87 %	
	MAO DE OBRA	:		14,54	71,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		20,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TIPO1 : 0130 - SUSTENTACOES DIVERSAS						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1527 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73875/1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	10527 ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2, M/MES	C		1,0000000	11,00	11,00
	00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)					
	EQUIPAMENTO			11,00	69,40 %	
	MAO DE OBRA			4,84	30,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			15,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
TOTAL DO TIPO1	: 1					
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS						
72208	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3				
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0298100	104,08	3,10
C	5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 -	CHP	CR	0,0150000	149,57	2,24
	PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO					
	EQUIPAMENTO			2,62	49,11 %	
	MATERIAL			2,18	40,90 %	
	MAO DE OBRA			0,53	9,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			5,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCUL	M3				
	ANTE 6M3					
C	5811 CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	CR	0,0298100	104,08	3,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	EQUIPAMENTO	:		1,20	8,17 %	
	MATERIAL	:		1,57	10,69 %	
	MAO DE OBRA	:		11,95	81,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
72210	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 10CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOCAO D E RAIZES	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4500000	9,69	4,36
I	7626 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9 H * T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,1500000	83,81	12,57
	EQUIPAMENTO	:		12,57	74,23 %	
	MAO DE OBRA	:		4,36	25,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,93	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72211	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 30CM ATE 50CM, INCLUSIVE REMOCAO D E RAIZES	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2510000	9,69	12,13
I	7626 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9 H * T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	C	0,4170000	83,81	34,94
	EQUIPAMENTO	:		34,94	74,23 %	
	MAO DE OBRA	:		12,13	25,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		47,08	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1529 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72212	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMOCAO DE RAIZES	UN				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,4904000	9,69	14,45
I	7626 TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9 H * T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	C		0,4968000	83,81	41,63
	EQUIPAMENTO			41,63	74,23 %	
	MAO DE OBRA			14,45	25,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			56,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA			2,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			2,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA			38,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			38,79	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA			24,24	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	24,24	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA	:	126,05	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	126,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72217	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:	4,84	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,85	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72218	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARU GAMENTO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:	3,87	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72219	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	6,5000000	9,69	63,02
	MAO DE OBRA	:	63,02	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	63,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72220	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		9,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72221 RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE		M2			
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		9,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72222 RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO		M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:		5,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72223 RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO		M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8000000	13,68	10,94
	MAO DE OBRA	:		10,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		10,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	72224 DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO		M2			
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA	:		5,81	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,82	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72225	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
MAO DE OBRA		:	2,42	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
MAO DE OBRA		:	7,01	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,01	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
MAO DE OBRA		:	4,67	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,68	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1533 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:		11,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:		9,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72230	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:		4,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MAO DE OBRA	:		3,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,39	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72232	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:		2,90	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72233	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO			M		
I	6111 SERVENTE			H	C	0,2000000 9,69 1,93
	MAO DE OBRA	:		1,93	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72234	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO			M2		
I	6111 SERVENTE			H	C	0,3000000 9,69 2,90
	MAO DE OBRA	:		2,90	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		2,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72235	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO			M2		
I	6111 SERVENTE			H	C	0,4000000 9,69 3,87
	MAO DE OBRA	:		3,87	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		3,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS			M2		
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA			H	C	0,2000000 13,68 2,73
I	6111 SERVENTE			H	C	0,5000000 9,69 4,84
	MAO DE OBRA	:		7,58	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		7,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
72237	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO			M2		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1535 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:		9,35	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA	:		4,67	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:		3,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72240	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		16,53	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		16,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
72241	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:		19,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
72242	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0250000	9,69	0,24
	MAO DE OBRA	:		3,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA	:		143,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,84	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA	:		14,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1537 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73801/2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA	:		14,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,54	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:		4,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,85	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73874/1	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0800000	55,00	4,40
I	1508 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM	H	CR	0,0092000	14,24	0,13
I	4250 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	CR	0,2000000	12,68	2,53
I	6111 SERVENTE	H	C	0,4000000	9,69	3,87
I	10754 MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	H	C	0,4000000	5,46	2,18
	EQUIPAMENTO	:		2,31	17,63 %	
	MATERIAL	:		4,40	33,51 %	
	MAO DE OBRA	:		6,41	48,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,13	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73895/1	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0800000	13,68	1,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:		5,94	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73896/1	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2				
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	C	1,5000000	16,34	24,51
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA	:		39,05	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,06	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA	:		44,25	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		44,26	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:		55,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		55,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1539 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO L ATERAL NO CANTEIRO	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,7000000	13,68	23,26
I	6111 SERVENTE	H	C	17,0000000	9,69	164,84
	MAO DE OBRA	:		188,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		188,10	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN				
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA	:		3,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:		11,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:		9,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1540 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2100000	13,68	2,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2100000	9,69	2,03
	MAO DE OBRA	:		4,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85336	RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENA RIA	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA	:		3,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85362	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:		7,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,76	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85364	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3				
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,3000000	13,68	17,78
I	6111 SERVENTE	H	C	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA	:		143,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		143,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1541 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85365	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM MACADAME BETUMINOSO	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	3,7000000	9,69	35,87
	MAO DE OBRA	:		35,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85366	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:		12,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,61	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85367	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MAO DE OBRA	:		9,52	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,52	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85368	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA S/ REMOCAO	M3				
I	252 AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	CR	1,2900000	10,50	13,54
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1500000	9,69	20,84
	MAO DE OBRA	:		34,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85369	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	C	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:		22,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		22,13	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85370	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BAS CULANTE	M3				
I	6111 SERVENTE	H	C	15,3500000	9,69	148,84
	MAO DE OBRA	:		148,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		148,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85371	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0200000	13,68	0,27
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	MAO DE OBRA	:		1,82	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85372	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:		1,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85373	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1543 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0288000	13,68	0,39
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,2880000	10,50	3,02
	MAO DE OBRA	:		3,41	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS		UN			
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6667000	9,69	6,46
	MAO DE OBRA	:		6,46	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO		M2			
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0700000	13,68	0,95
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7000000	9,69	6,78
	MAO DE OBRA	:		7,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		7,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO		M2			
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0300000	13,68	0,41
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:		3,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85377	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4755 MARMORISTA/GRANITEIRO	H	CR	0,9600000	13,68	13,13
I	6111 SERVENTE	H	C	1,3200000	9,69	12,79
	MAO DE OBRA	:		25,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		25,94	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85378	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINELIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA	M2				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	0,8600000	13,68	11,76
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2800000	9,69	12,41
	MAO DE OBRA	:		24,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		24,18	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85379	DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO	M				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:		1,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,45	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85381	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHA ARDOSIA, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA	M2				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:		39,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,69	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
85382	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1545 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2500000	9,69	12,12
	MAO DE OBRA	:		12,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		12,12	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85383	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS		M			
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA	:		1,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85384	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA		M2			
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5500000	9,69	5,33
	MAO DE OBRA	:		5,33	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		5,33	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85386	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS		M2			
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:		11,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		11,64	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO		M3			
I	6111 SERVENTE	H	C	3,6000000	9,69	34,90
	MAO DE OBRA	:		34,90	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1546 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,91	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85389	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	2,1500000	13,68	29,42
I	6111 SERVENTE	H	C	2,1500000	9,69	20,84
MAO DE OBRA		:	50,26	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85390	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0700000	13,68	14,64
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0700000	9,69	10,37
MAO DE OBRA		:	25,01	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85392	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	5,2500000	13,68	71,84
I	6111 SERVENTE	H	C	5,2500000	9,69	50,90
MAO DE OBRA		:	122,74	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	122,75	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1200000	13,68	1,64
I	6111 SERVENTE	H	C	1,2000000	9,69	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1547 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		13,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		13,28	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA			M2		
I	4750 PEDREIRO		H C	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE		H C	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:		27,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		27,66	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85407	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA			M		
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA		H C	0,4500000	10,50	4,72
I	2436 ELETRICISTA		H C	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA	:		6,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85408	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO			M2		
I	4750 PEDREIRO		H C	0,1800000	13,68	2,46
I	6111 SERVENTE		H C	1,8000000	9,69	17,45
	MAO DE OBRA	:		19,91	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		19,92	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85409	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA			M2		
I	4750 PEDREIRO		H C	0,0500000	13,68	0,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3500000	9,69	3,39
	MAO DE OBRA	:		4,07	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,08	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85410	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,4000000	10,50	4,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:		9,67	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		9,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85411	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0250000	13,68	0,34
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
	MAO DE OBRA	:		2,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85412	REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO	M				
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0270000	13,68	0,36
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2700000	9,69	2,61
	MAO DE OBRA	:		2,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85413	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,0500000	13,68	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:		1,65	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,65	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85414	REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA		M			
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	12869 TELHADISTA	H	CR	0,2000000	13,68	2,73
	MAO DE OBRA	:		4,67	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85415	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA		UN			
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2500000	10,50	2,62
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA	:		6,04	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		6,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85416	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS		UN			
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,3500000	10,50	3,67
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,3500000	13,68	4,78
	MAO DE OBRA	:		8,46	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,47	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85417	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1550 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1500000	10,50	1,57
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0600000	13,68	0,82
	MAO DE OBRA :			2,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,40	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,2000000	10,50	2,10
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,2000000	13,68	2,73
	MAO DE OBRA :			4,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			4,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85419	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,1800000	10,50	1,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,0800000	13,68	1,09
	MAO DE OBRA :			2,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			2,99	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85420	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M				
I	246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	0,3000000	10,50	3,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
	MAO DE OBRA :			7,25	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			7,26	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1551 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2000000	9,69	1,93
I	10489 VIDRACEIRO	H	CR	0,5000000	13,68	6,84
	MAO DE OBRA	:		8,78	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		8,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 93						
TIPO1 : 0160 - LIGACOES PROVISORIAS						
73960/1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	OBRA	UN			
	,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR					
I	392 ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	CR	1,0000000	0,34	0,34
I	979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	C	20,0000000	5,85	117,00
I	1875 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	6,24	12,48
I	2436 ELETRICISTA	H	C	24,0000000	13,68	328,41
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	C	12,0000000	1,48	17,76
I	3406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	C	4,0000000	9,00	36,00
I	4481 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TEL M HADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	CR		6,0000000	28,52	171,17
I	6111 SERVENTE	H	C	24,0000000	9,69	232,71
I	7701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E M =3,65MM - 6,51KG/M	M	CR	2,0000000	51,55	103,11
I	12056 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	CR	1,0000000	9,68	9,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1552 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	12092 CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	CR	1,0000000	50,86	50,86
I	12346 FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	CR	3,0000000	5,45	16,36
I	12353 FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	CR	4,0000000	1,29	5,18
I	12365 ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	CR	4,0000000	2,88	11,55
	MATERIAL	:		551,53	49,56 %	
	MAO DE OBRA	:		561,13	50,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1.112,67	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2330 - SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS						
	73683 INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA,BOCA	UN				
	L E BALDE A CADA 2 M					
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	C	0,8000000	10,50	8,40
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	CR	6,0000000	0,90	5,43
I	2436 ELETRICISTA	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	CR	1,5000000	0,80	1,20
I	4815 BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	CR	1,0000000	6,92	6,92
I	12080 CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	CR	0,1000000	30,66	3,06
I	12294 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	CR	0,0200000	1,57	0,03
	MATERIAL	:		18,45	57,08 %	
	MAO DE OBRA	:		13,87	42,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2				
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	CR	0,0400000	6,64	0,26
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,0600000	13,68	0,82
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1800000	9,69	1,74
I	7170 TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃ	M2	C	1,1000000	1,70	1,87
O DE OBRAS EM EDIFÍCIOS						
	MATERIAL	:		2,13	45,42 %	
	MAO DE OBRA	:		2,56	54,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,70	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEI	M2				
RA PONTALETEADA						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4400000	13,68	6,02
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		0,0600000	2,76	0,16
A)						
I	4506 PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P M	CR		0,2000000	1,71	0,34
/FORMA)						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	CR	0,5300000	10,50	5,56
I	7170 TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃ	M2	C	1,1000000	1,70	1,87
O DE OBRAS EM EDIFÍCIOS						
	MATERIAL	:		2,44	17,44 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1554 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		11,58	82,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TOTAL DA CLASSE	:			113		
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS						
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO						
72742	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	16,0000000	171,71
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	8,0000000	179,89
	MAO DE OBRA	:		351,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		351,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72743	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	8,0000000	85,85
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	4,0000000	89,94
	MAO DE OBRA	:		175,80	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		175,80	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/1	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO				M2	
C	72740/46 ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO		UN	CR	0,0000600	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO		UN	CR	0,0000600	0,00
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO		UN	CR	0,0000600	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1555 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0004200	30,76	0,01
C	74022/45 ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	CR	0,0000600	87,90	0,00
	MAO DE OBRA :			0,03	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,03	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/2	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP	M2				
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	74,71	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	96,69	0,00
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0001300	70,32	0,00
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	70,32	0,00
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0000500	109,87	0,00
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0000500	79,11	0,00
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0000500	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000120	43,95	0,00
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0000500	48,34	0,00
	MAO DE OBRA :			0,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/3	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA	M2				
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000700	96,69	0,00
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000700	87,90	0,00
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0001300	70,32	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1556 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0000700	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000120	43,95	0,00
C	74022/47 ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000700	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000700	32,96	0,00
C	74022/49 ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000700	87,90	0,00
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0000700	48,34	0,00
MAO DE OBRA		:		0,09	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,09	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73900/4	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM CAP			M2		
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001000	74,71	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001000	96,69	0,00
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0001300	70,32	0,00
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001000	70,32	0,00
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0001000	109,87	0,01
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0001000	79,11	0,00
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0001000	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000120	43,95	0,00
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0001000	48,34	0,00
MAO DE OBRA		:		0,11	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,11	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1557 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73900/5	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2				
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001800	96,69	0,01
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	87,90	0,01
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0003700	70,32	0,02
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0001800	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000120	43,95	0,00
C	74022/47 ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	32,96	0,00
C	74022/49 ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	87,90	0,01
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0001800	48,34	0,00
	MAO DE OBRA :	0,15	100,00 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,16	100,00 %			- ORIGEM DE PREÇO: CR
73900/6	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM CAP	M2				
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001300	74,71	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001300	96,69	0,01
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0005300	70,32	0,03
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001300	70,32	0,00
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0001300	109,87	0,01
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0001300	79,11	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0001300	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000330	43,95	0,00
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0001300	48,34	0,00
	MAO DE OBRA :			0,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/7	ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2				
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001800	96,69	0,01
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	87,90	0,01
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0005500	70,32	0,03
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0017000	30,76	0,05
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0001800	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0000330	43,95	0,00
C	74022/47 ENSAIO DE RESÍDUO POR EVAPORAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTÍCULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	32,96	0,00
C	74022/49 ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0001800	87,90	0,01
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0001800	48,34	0,00
	MAO DE OBRA :			0,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/8	ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRAÇÃO - COM CAP	M3				
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	74,71	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000600	96,69	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1559 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0089300	70,32	0,62
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	70,32	0,00
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0016700	30,76	0,05
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0000500	79,11	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0011100	43,95	0,04
C	74022/50 ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO	UN	CR	0,0016700	21,97	0,03
C	74022/51 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	CR	0,0000600	48,34	0,00
MAO DE OBRA		:		0,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73900/9	ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM EMULSAO ASFALTICA	M3				
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000500	96,69	0,00
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000100	87,90	0,00
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0089000	70,32	0,62
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0016700	30,76	0,05
C	74022/37 ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0000600	43,95	0,00
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0011100	43,95	0,04
C	74022/47 ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000500	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000500	32,96	0,00
C	74022/49 ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000100	87,90	0,00
C	74022/50 ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO	UN	CR	0,0016700	21,97	0,03
MAO DE OBRA		:		0,77	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,78	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1560 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73900/10	ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO	M3				
C	72740/46 ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO	UN	CR	0,0000100	52,74	0,00
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0001000	96,69	0,00
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000500	87,90	0,00
C	74022/4 ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000100	96,69	0,00
C	74022/17 ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	CR	0,0002600	184,59	0,04
C	74022/36 ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0002600	52,74	0,01
C	74022/41 ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	CR	0,0011100	43,95	0,04
C	74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	CR	0,0056700	39,55	0,22
C	74022/47 ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000500	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000500	32,96	0,00
C	74022/49 ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000100	87,90	0,00
C	74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	CR	0,0056800	43,95	0,24
	MAO DE OBRA :			0,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,60	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73900/11	ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE	T				
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0500000	74,71	3,73
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0100000	96,69	0,96
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0500000	70,32	3,51
C	74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0100000	109,87	1,09
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0500000	79,11	3,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1561 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/40 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	CR	0,0333300	153,82	5,12
C	74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	CR	0,0018200	39,55	0,07
C	74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	CR	0,0018200	43,95	0,07
C	74022/53 ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	CR	0,0324000	39,55	1,28
C	74022/54 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	CR	0,0000600	39,55	0,00
MAO DE OBRA		:		19,83	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		19,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73900/12	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO			T		
C	74022/1 ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0500000	74,71	3,73
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0600000	96,69	5,80
C	74022/25 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0500000	70,32	3,51
C	74022/28 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0100000	109,87	1,09
C	74022/29 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	CR	0,0500000	79,11	3,95
C	74022/40 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	CR	0,0333300	153,82	5,12
C	74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	CR	0,0000400	39,55	0,00
C	74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	CR	0,0015200	43,95	0,06
C	74022/54 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	CR	0,0000500	39,55	0,00
C	74022/55 ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	CR	0,0333300	109,87	3,66
C	74022/56 ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0205200	33,21	0,68
MAO DE OBRA		:		27,64	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		27,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74020/1	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO			M3		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1562 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	72742 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	UN	CR	0,0140000	351,60	4,92
C	72743 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0200000	175,80	3,51
C	74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	CR	0,0024000	79,11	0,18
C	74022/32 ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	CR	0,0024000	87,90	0,21
C	74022/58 ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	CR	0,1429000	33,21	4,74
	MAO DE OBRA :			13,58	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			13,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74020/2	ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	M3				
C	72742 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	UN	CR	0,0140000	351,60	4,92
C	72743 ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	UN	CR	0,0200000	175,80	3,51
C	74022/14 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	CR	0,1000000	30,76	3,07
C	74022/30 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	CR	0,0024000	79,11	0,18
C	74022/52 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	CR	0,0004000	43,95	0,01
C	74022/57 ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	UN	CR	0,0100000	33,21	0,33
	MAO DE OBRA :			12,05	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			12,05	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74021/1	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0001000	70,32	0,00
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0001000	43,95	0,00
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0001000	39,55	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1563 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0010000	83,50	0,08
C	74022/18 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	CR	0,0042000	48,34	0,20
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0003000	101,08	0,03
A NORMAL - SOLOS						
MAO DE OBRA		:		0,33	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,33	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/2	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0013000	70,32	0,09
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0013000	43,95	0,05
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0013000	39,55	0,05
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0050000	83,50	0,41
C	74022/18 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	CR	0,0063000	48,34	0,30
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0013000	101,08	0,13
A NORMAL - SOLOS						
MAO DE OBRA		:		1,05	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		1,05	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/3	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0013000	70,32	0,09
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0013000	43,95	0,05
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0013000	39,55	0,05
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0013000	83,50	0,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0008000	35,16	0,02
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0013000	101,08	0,13
A NORMAL - SOLOS						
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0010000	26,37	0,02
MAO DE OBRA		:		0,49	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,49	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/4	ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO	M3				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0017000	70,32	0,11
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0017000	43,95	0,07
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0017000	83,50	0,14
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0017000	101,08	0,17
A NORMAL - SOLOS						
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0050000	26,37	0,13
MAO DE OBRA		:		0,88	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/5	ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0017000	70,32	0,11
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0017000	43,95	0,07
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1565 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0017000	83,50	0,14
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0017000	101,08	0,17
A NORMAL - SOLOS						
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0050000	26,37	0,13
MAO DE OBRA		:		0,88	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/6	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE			M3		
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0017000	70,32	0,11
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0017000	43,95	0,07
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0017000	83,50	0,14
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0017000	101,08	0,17
A NORMAL - SOLOS						
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0050000	26,37	0,13
C	74022/42 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06
MAO DE OBRA		:		0,95	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74021/7	ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO			M3		
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0017000	70,32	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0017000	43,95	0,07
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06
C	74022/10 ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	CR	0,0017000	83,50	0,14
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
C	74022/19 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN	CR	0,0017000	101,08	0,17
	A NORMAL - SOLOS					
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0050000	26,37	0,13
	MAO DE OBRA :			0,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74021/8	ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO	M3				
C	74022/6 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	CR	0,0017000	70,32	0,11
C	74022/8 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	CR	0,0017000	43,95	0,07
C	74022/9 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	CR	0,0017000	39,55	0,06
C	74022/15 ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
C	74022/23 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	CR	0,0050000	26,37	0,13
C	74022/43 ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO	UN	CR	0,0050000	43,95	0,21
C	74022/44 ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO	UN	CR	0,0050000	35,16	0,17
	MAO DE OBRA :			0,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			0,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/1	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,4000000	10,73	36,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1567 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,7000000	22,48	38,22
	MAO DE OBRA :			74,71	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			74,72	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/2	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	4,4000000	10,73	47,22
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,2000000	22,48	49,47
	MAO DE OBRA :			96,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			96,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	4,0000000	10,73	42,92
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	22,48	44,97
	MAO DE OBRA :			87,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			87,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/4	ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	4,4000000	10,73	47,22
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,2000000	22,48	49,47
	MAO DE OBRA :			96,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			96,69	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/5	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1568 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,5000000	10,73	37,56
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,7500000	22,48	39,35
	MAO DE OBRA	:		76,91	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		76,91	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,2000000	10,73	34,34
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,6000000	22,48	35,97
	MAO DE OBRA	:		70,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,32	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/7	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,8000000	10,73	40,78
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,9000000	22,48	42,72
	MAO DE OBRA	:		83,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,51	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	10,73	21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		43,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	10,73	19,31
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,9000000	22,48	20,23
	MAO DE OBRA	:		39,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,8000000	10,73	40,78
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,9000000	22,48	42,72
	MAO DE OBRA	:		83,50	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		83,51	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/11	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,8000000	10,73	62,24
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,9000000	22,48	65,21
	MAO DE OBRA	:		127,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		127,46	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/12	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	7,6000000	10,73	81,56
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	3,8000000	22,48	85,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:			167,01	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			167,01	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/13	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS					UN
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	4,0000000	10,73 42,92
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	2,0000000	22,48 44,97
	MAO DE OBRA	:			87,90	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			87,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/14	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS					UN
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,4000000	10,73 15,02
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,7000000	22,48 15,74
	MAO DE OBRA	:			30,76	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			30,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS					UN
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,6000000	10,73 17,17
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,8000000	22,48 17,98
	MAO DE OBRA	:			35,16	100,00 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:			35,16	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/16	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS					UN
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,8000000	10,73 19,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1571 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,9000000	22,48	20,23
	MAO DE OBRA	:		39,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/17	ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	8,4000000	10,73	90,14
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	4,2000000	22,48	94,44
	MAO DE OBRA	:		184,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		184,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/18	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,2000000	10,73	23,61
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,1000000	22,48	24,73
	MAO DE OBRA	:		48,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI A NORMAL - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	4,6000000	10,73	49,36
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,3000000	22,48	51,71
	MAO DE OBRA	:		101,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		101,09	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/20	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGI	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
A INTERMEDIARIA - SOLOS						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,2000000	10,73	55,80
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,6000000	22,48	58,46
	MAO DE OBRA	:		114,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/21	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA	UN				
MODIFICADA- SOLOS						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,6000000	10,73	60,09
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,8000000	22,48	62,96
	MAO DE OBRA	:		123,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		123,06	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/22	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,2000000	10,73	12,87
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,6000000	22,48	13,49
	MAO DE OBRA	:		26,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,2000000	10,73	12,87
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,6000000	22,48	13,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		26,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		26,37	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/24	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,6000000	10,73 17,17
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,8000000	22,48 17,98
	MAO DE OBRA	:		35,16	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		35,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/25	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	3,2000000	10,73 34,34
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	1,6000000	22,48 35,97
	MAO DE OBRA	:		70,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		70,32	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/26	ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	5,2000000	10,73 55,80
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	2,6000000	22,48 58,46
	MAO DE OBRA	:		114,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		114,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,4000000	10,73 15,02

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1574 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,7000000	22,48	15,74
	MAO DE OBRA	:		30,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		30,77	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/28	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,0000000	10,73	53,66
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,5000000	22,48	56,21
	MAO DE OBRA	:		109,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,88	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/29	ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,6000000	10,73	38,63
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	22,48	40,47
	MAO DE OBRA	:		79,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,6000000	10,73	38,63
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	22,48	40,47
	MAO DE OBRA	:		79,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/31	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1575 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,6000000	10,73	38,63
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	22,48	40,47
	MAO DE OBRA	:		79,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		79,11	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/32	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	4,0000000	10,73	42,92
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	22,48	44,97
	MAO DE OBRA	:		87,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,90	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/33	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	25,8000000	10,73	276,88
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	12,9000000	22,48	290,07
	MAO DE OBRA	:		566,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		566,96	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/34	ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,4000000	10,73	57,95
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,7000000	22,48	60,71
	MAO DE OBRA	:		118,66	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		118,67	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/35	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS		UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	3,0000000	10,73	32,19
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,5000000	22,48	33,72
	MAO DE OBRA	:		65,92	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		65,93	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/36	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,4000000	10,73	25,75
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,2000000	22,48	26,98
	MAO DE OBRA	:		52,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		52,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	10,73	21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		43,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/38	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,9000000	10,73	31,12
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,4500000	22,48	32,60
	MAO DE OBRA	:		63,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		63,73	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1577 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74022/39	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,2000000	10,73	23,61
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,1000000	22,48	24,73
	MAO DE OBRA	:		48,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,35	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/40	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	7,0000000	10,73	75,12
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	3,5000000	22,48	78,70
	MAO DE OBRA	:		153,82	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		153,83	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/41	ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	10,73	21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		43,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/42	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	10,73	19,31
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,9000000	22,48	20,23
	MAO DE OBRA	:		39,55	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1578 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	39,56	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/43	ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	2,0000000	10,73 21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	1,0000000	22,48 22,48
MAO DE OBRA		:	43,95	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/44	ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,6000000	10,73 17,17
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,8000000	22,48 17,98
MAO DE OBRA		:	35,16	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,16	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/45	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	4,0000000	10,73 42,92
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	2,0000000	22,48 44,97
MAO DE OBRA		:	87,90	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	87,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/47	ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	2,0000000	10,73 21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	1,0000000	22,48 22,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1579 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		43,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/48	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,5000000	10,73 16,09
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,7500000	22,48 16,86
	MAO DE OBRA	:		32,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,96	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/49	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	4,0000000	10,73 42,92
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	2,0000000	22,48 44,97
	MAO DE OBRA	:		87,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		87,90	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/50	ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	1,0000000	10,73 10,73
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO		H	CR	0,5000000	22,48 11,24
	MAO DE OBRA	:		21,97	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		21,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/51	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO				UN	
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO		H	CR	2,2000000	10,73 23,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1580 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,1000000	22,48	24,73
	MAO DE OBRA	:		48,34	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		48,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/52	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	2,0000000	10,73	21,46
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		43,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		43,95	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	10,73	19,31
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,9000000	22,48	20,23
	MAO DE OBRA	:		39,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/54	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN				
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,8000000	10,73	19,31
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	0,9000000	22,48	20,23
	MAO DE OBRA	:		39,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		39,56	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74022/55	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1581 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	5,0000000	10,73	53,66
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	2,5000000	22,48	56,21
	MAO DE OBRA	:		109,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		109,88	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/56	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		33,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/57	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		33,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE		UN			
I	245 AUXILIAR DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	10,73	10,73
I	7153 TECNICO DE LABORATORIO	H	CR	1,0000000	22,48	22,48
	MAO DE OBRA	:		33,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		33,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74259	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO		M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1582 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	74022/2 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	CR	0,0000200	96,69	0,00
C	74022/3 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000200	87,90	0,00
C	74022/4 ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000400	96,69	0,00
C	74022/27 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	CR	0,0004000	30,76	0,01
C	74022/47 ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000200	43,95	0,00
C	74022/48 ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	CR	0,0000200	32,96	0,00
	MAO DE OBRA	:		0,02	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,02	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 82						
TIPO1 : 0070 - SONDAGENS						
	72733 MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO	UN				
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		3,0000000	98,34	295,03
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
I	6111 SERVENTE	H	C	10,0000000	9,69	96,96
I	6173 SONDADOR	H	CR	5,0000000	17,27	86,37
	EQUIPAMENTO	:		95,93	20,05 %	
	MATERIAL	:		158,65	33,16 %	
	MAO DE OBRA	:		223,79	46,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		478,38	99,99 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
	12871 MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1583 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		1,0000000	98,34	98,34
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
I	6111 SERVENTE	H	C	6,0000000	9,69	58,17
I	6173 SONDADOR	H	CR	3,0000000	17,27	51,82
	EQUIPAMENTO			31,97	15,34 %	
	MATERIAL			52,88	25,38 %	
	MAO DE OBRA			123,49	59,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			208,35	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
72872	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM	UN				
	ATE 20KM					
C	5824 CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUST CHP	CR		2,0000000	98,34	196,69
	O HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA					
I	6111 SERVENTE	H	C	8,0000000	9,69	77,57
I	6173 SONDADOR	H	CR	4,0000000	17,27	69,10
	EQUIPAMENTO			63,95	18,62 %	
	MATERIAL			105,76	30,80 %	
	MAO DE OBRA			173,64	50,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO			343,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:	3				
TIPO1	:	0080 - LOCACAO				
68051	LOCACAO ALVENARIA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1584 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,1600000	13,68	2,18
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	MAO DE OBRA	:		3,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,74	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: C
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO		M			
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0360000	7,73	0,27
I	1158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL H	H	CR	0,0040000	23,94	0,09
	MANUT/OPERACAO)					
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0120000	23,16	0,27
	EQUIPAMENTO	:		0,09	14,68 %	
	MAO DE OBRA	:		0,55	85,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,65	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INC		M			
	LUSIVE TOPOGRAFO					
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0120000	7,73	0,09
I	1158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL H	H	CR	0,0150000	23,94	0,35
	MANUT/OPERACAO)					
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0060000	23,16	0,13
	EQUIPAMENTO	:		0,35	60,78 %	
	MAO DE OBRA	:		0,23	39,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		0,59	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1585 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2				
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,6000000	7,73	4,63
I	344 ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	CR	0,0200000	9,99	0,19
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	CR	CR	0,0400000	7,73	0,30
I	5074 PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2" X 13"	KG	CR	0,0120000	8,31	0,09
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,2853000	7,81	2,22
I	7247 TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	C	0,1000000	2,03	0,20
I	7252 NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	CR	0,1000000	1,17	0,11
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,1000000	23,16	2,31
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,1000000	10,57	1,05
	EQUIPAMENTO	:		0,32	2,25 %	
	MATERIAL	:		2,83	19,97 %	
	MAO DE OBRA	:		11,05	77,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		14,21	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2				
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	C	C	0,0200000	7,34	0,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1586 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
GM)						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1300000	13,68	1,77
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		0,2500000	2,76	0,69
A)						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1300000	9,69	1,26
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,3170000	7,81	2,47
MATERIAL		:		3,38	52,68 %	
MAO DE OBRA		:		3,03	47,31 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		6,42	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74077/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA	M2				
LETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO						
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG	C		0,0200000	7,34	0,14
GM)						
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,1000000	13,68	1,36
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M	CR		0,3600000	2,76	0,99
A)						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	0,3200000	5,30	1,69
MATERIAL		:		2,90	55,44 %	
MAO DE OBRA		:		2,33	44,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,25 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2				
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,0200000	7,34	0,14
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	13,68	1,36
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,0360000	2,76	0,09
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG		0,0100000	6,85	0,06
I	6111 SERVENTE	H		0,1000000	9,69	0,96
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M		0,0320000	5,30	0,16
MATERIAL : 0,48 17,17 %						
MAO DE OBRA : 2,33 82,82 %						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,82 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2				
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 K KG GM)	C		0,0200000	7,34	0,14
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H		0,1000000	13,68	1,36
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORM M A)	CR		0,1200000	2,76	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	C	0,0100000	6,85	0,06
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	CR	0,1067000	5,30	0,56
	MATERIAL :	1,11	32,25 %			
	MAO DE OBRA :	2,33	67,74 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,45	100,00 %			
85323	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENT	M				
	O TOPOGRAFICO					
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0600000	7,73	0,46
I	7247 TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	C	0,0300000	2,03	0,06
I	7252 NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	CR	0,0300000	1,17	0,03
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0300000	23,16	0,69
	EQUIPAMENTO :	0,09	7,66 %			
	MAO DE OBRA :	1,15	92,33 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,25	100,00 %			
TOTAL DO TIPO1	:	9				
TIPO1	: 0090 - LEVANTAMENTO CADASTRAL					
73677	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UN				
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0800000	7,73	0,61
I	1158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL H	H	CR	0,0240000	23,94	0,57
	MANUT/OPERACAO)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,2000000	12,15	2,43
I	4266 COPIA HELIOGRAFICA	M2	CR	0,0300000	12,04	0,36
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0400000	23,16	0,92
I	21139 PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	CR	0,0125000	4,13	0,05
	EQUIPAMENTO	:		0,57	11,57 %	
	MATERIAL	:		0,41	8,31 %	
	MAO DE OBRA	:		3,97	80,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		4,96	100,01 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M				
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0600000	7,73	0,46
I	1158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	CR	0,0080000	23,94	0,19
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,0150000	12,15	0,18
I	4266 COPIA HELIOGRAFICA	M2	CR	0,0300000	12,04	0,36
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0200000	23,16	0,46
I	21139 PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	CR	0,0125000	4,13	0,05
	EQUIPAMENTO	:		0,19	11,17 %	
	MATERIAL	:		0,41	24,09 %	
	MAO DE OBRA	:		1,10	64,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,71	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0360000	7,73	0,27
I	1158 CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	CR	0,0040000	23,94	0,09
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,0100000	12,15	0,12
I	4266 COPIA HELIOGRAFICA	M2	CR	0,0050000	12,04	0,06
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0120000	23,16	0,27
I	21139 PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	CR	0,0021250	4,13	0,00
EQUIPAMENTO		:		0,09	11,36 %	
MATERIAL		:		0,06	8,18 %	
MAO DE OBRA		:		0,67	80,44 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:		0,84	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73758/1	LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DE NSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M S ECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA.	M				
C	73562 NIVEL WILD-NA-Z	H	C	0,0160000	0,66	0,01
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0360000	7,73	0,27
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,0040000	12,15	0,04
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0480000	9,69	0,46
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0160000	10,57	0,16
EQUIPAMENTO		:		0,01	1,10 %	
MAO DE OBRA		:		0,96	98,89 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1591 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,97 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMP ANHAMENTO E GREIDE	M2				
C	7012 VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	CR	0,0010000	63,27	0,06
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	CR	0,0025000	7,73	0,01
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	C	0,0020000	12,15	0,02
I	2706 ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	C	0,0020000	60,42	0,12
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0075000	9,69	0,07
I	6204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABELA M -P/TELHADO)	C		0,0028860	5,81	0,01
I	7247 TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	C	0,0025000	2,03	0,00
I	7252 NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	CR	0,0025000	1,17	0,00
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	C	0,0000044	48,03	0,00
I	7592 TOPOGRAFO	H	C	0,0050000	23,16	0,11
I	7595 NIVELADOR	H	CR	0,0025000	10,57	0,02
EQUIPAMENTO		:		0,01	3,80 %	
MATERIAL		:		0,05	12,19 %	
MAO DE OBRA		:		0,39	83,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,47 100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1	:	5				
TOTAL DA CLASSE	:	99				
CLASSE: URBA - URBANIZACAO						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1592 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES						
74038/1	PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS	M				
C	74039/1 CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250	CR		1,0000000	18,03	18,03
	MATERIAL :			6,74	37,37 %	
	MAO DE OBRA :			11,29	62,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	74039/1 CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250	M				
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	CR	5,5000000	0,40	2,25
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	5076 GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	CR	0,0375000	8,31	0,31
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
I	21138 PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 1 CM (P/CERCA/CAIBRO)	M	CR	1,1500000	3,62	4,17
	MATERIAL :			6,74	37,37 %	
	MAO DE OBRA :			11,29	62,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			18,03	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1593 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
74118/1	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0083000	64,00	0,53
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0533000	58,50	3,11
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1750000	9,69	1,69
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,1233000	38,40	4,73
I	10826 ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	CR	4,0000000	9,86	39,46
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,1233000	1,03	0,12
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,1233000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,1750000	13,17	2,30
	MATERIAL				47,98	92,30 %
	MAO DE OBRA				4,00	7,69 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO				51,99	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
74142/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	CR	0,0288000	203,21	5,85
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	CR	4,0000000	0,40	1,63
I	342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	CR	0,1800000	8,55	1,53
I	4102 MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	C	0,3500000	25,70	8,99
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1594 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,15 %	
	MATERIAL	:		16,30	55,61 %	
	MAO DE OBRA	:		12,96	44,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		29,32	100,01 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74142/2	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE D E 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250	M				
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	CR	4,0000000	0,40	1,63
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,2000000	13,68	2,73
I	4433 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	M	CR	1,0000000	7,73	7,73
I	5076 GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	CR	0,0300000	8,31	0,24
I	6111 SERVENTE	H	C	0,3000000	9,69	2,90
	MATERIAL	:		9,62	63,03 %	
	MAO DE OBRA	:		5,64	36,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		15,27	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
74142/3	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE D E 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250	M				
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	CR	8,0000000	0,40	3,27
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	0,4000000	13,68	5,47
I	4433 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTU M RAS PERMANENTES)	M	CR	1,0000000	7,73	7,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1595 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	5076 GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	CR	0,0600000	8,31	0,49
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	MATERIAL :	11,51	50,49 %			
	MAO DE OBRA :	11,29	49,50 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,81	100,00 %			
74142/4	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAM	M				
	ENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 16					
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0288000	203,21	5,85
	AMENTO					
I	340 ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	CR	12,1000000	0,40	4,90
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	CR	0,1100000	6,64	0,73
I	4111 ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	CR	0,0800000	17,53	1,40
I	4114 MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"	UN	CR	0,4000000	26,43	10,57
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6000000	9,69	5,81
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,13 %			
	MATERIAL :	21,73	65,12 %			
	MAO DE OBRA :	11,59	34,74 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,38	100,00 %			
74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS	M				
	0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 1					
	5X17					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1596 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0288000	203,21	5,85
	AUMENTO					
I	333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,1310000	9,30	1,21
I	346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)	KG	CR	0,5400000	7,58	4,09
I	4107 MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M	UN	CR	0,4200000	21,43	9,00
I	4111 ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	CR	0,1600000	17,53	2,80
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3350000	13,68	4,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6710000	9,69	6,50
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,13 %	
	MATERIAL	:		21,25	62,39 %	
	MAO DE OBRA	:		12,76	37,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		34,07	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74143/2	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15 X17	M				
C	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANC M3	CR		0,0288000	203,21	5,85
	AUMENTO					
I	333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0980000	9,30	0,91
I	346 ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)	KG	CR	0,4050000	7,58	3,07
I	4107 MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M	UN	CR	0,4200000	21,43	9,00
I	4111 ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	CR	0,1600000	17,53	2,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1597 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,3350000	13,68	4,58
I	6111 SERVENTE	H	C	0,6710000	9,69	6,50
	EQUIPAMENTO	:		0,04	0,13 %	
	MATERIAL	:		19,92	60,86 %	
	MAO DE OBRA	:		12,76	38,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		32,74	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85171	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO	M				
	M MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM					
I	339 ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	CR	0,3200000	0,40	0,13
I	342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	CR	0,0800000	8,55	0,68
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1670000	9,69	1,61
	MATERIAL	:		0,81	33,48 %	
	MAO DE OBRA	:		1,61	66,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,43	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:				10	
TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO						
73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2",	M2				
	ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GAL					
	VANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM					
C	73372 PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	CR	0,0480000	25,08	1,20
C	73972/2 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	CR	0,0180000	301,84	5,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1598 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	342 ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	CR	0,0320000	8,55	0,27
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	2701 MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	CR	0,5000000	18,34	9,17
I	4750 PEDREIRO	H	C	1,0000000	13,68	13,68
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	CR	0,0400000	6,37	0,25
I	6111 SERVENTE	H	C	2,3800000	9,69	23,07
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	6298 TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	CR	0,4000000	35,99	14,39
I	7696 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,6 M 5MM - 5,10KG/M	CR	CR	0,7200000	38,97	28,05
I	10935 TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM M2)	CR	CR	1,1000000	17,65	19,42
	EQUIPAMENTO :			0,08	0,06 %	
	MATERIAL :			67,93	48,81 %	
	MAO DE OBRA :			71,14	51,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			139,17	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZ ADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FI O 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2				
I	333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0700000	9,30	0,65
I	335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28
I	2701 MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	CR	0,5000000	18,34	9,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1599 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	6114 AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	1,0000000	10,50	10,50
I	7167 TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H M2	M2	CR	1,0500000	10,38	10,90
	= 2,0M					
I	7696 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,6 M	M	CR	1,6800000	38,97	65,47
	5MM - 5,10KG/M					
	MATERIAL	:		78,30	79,92 %	
	MAO DE OBRA	:		19,67	20,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		97,98	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M	M				
	, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					
I	335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	CR	0,1500000	8,55	1,28
I	343 ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	CR	2,2000000	0,25	0,55
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0168000	58,50	0,98
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	4,6400000	0,46	2,14
I	4114 MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"	UN	CR	0,4000000	26,43	10,57
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0130000	46,40	0,60
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0130000	48,04	0,62
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8000000	13,68	10,94
I	6111 SERVENTE	H	C	1,9000000	9,69	18,42
I	7167 TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H M2	M2	CR	2,1000000	10,38	21,80
	= 2,0M					
	MATERIAL	:		38,57	56,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1600 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MAO DE OBRA	:		29,37	43,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		67,94	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1	:			3		
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
73788/1	PLANTIO DE ARBUSTOS COM ALTURA DE 50 A 100CM, COM 12 UN/M2				M2	
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0138900	64,00	0,88
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0889000	58,50	5,20
I	6111 SERVENTE	H	C	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,2056000	38,40	7,89
I	10826 ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	CR	12,0000000	9,86	118,39
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,2056000	1,03	0,21
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,2056000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,5000000	13,17	6,58
	MATERIAL	:		132,60	92,06 %	
	MAO DE OBRA	:		11,43	7,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		144,04	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
73788/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES				UN	
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	C	2,0000000	13,68	27,36
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	CR	23,0000000	1,09	25,15
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	CR	7,8200000	2,28	17,84
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	CR	0,3000000	7,24	2,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	MATERIAL	:		45,17	62,27 %	
	MAO DE OBRA	:		27,36	37,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		72,54	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73967/1	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM		UN			
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0500000	64,00	3,20
I	348 ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	CR	1,0000000	18,50	18,50
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0064000	58,50	0,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1800000	9,69	11,44
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,2050000	38,40	7,87
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,8000000	1,03	0,82
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,8000000	0,04	0,03
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,2300000	13,17	3,03
	MATERIAL	:		30,81	68,04 %	
	MAO DE OBRA	:		14,47	31,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		45,28	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM		UN			
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0500000	64,00	3,20
I	359 ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	CR	1,0000000	22,20	22,20
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0064000	58,50	0,37
I	6111 SERVENTE	H	C	1,1800000	9,69	11,44
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,2050000	38,40	7,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,8000000	1,03	0,82
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,8000000	0,04	0,03
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,2300000	13,17	3,03
	MATERIAL :	34,51	70,45 %			
	MAO DE OBRA :	14,47	29,54 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,98	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
73967/4	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE COM CARRO PIPA	UN				
C	6259 CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PA CHP	CR		0,0020000	74,25	0,14
	RA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO					
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0070000	9,69	0,06
	EQUIPAMENTO :	0,05	23,69 %			
	MATERIAL :	0,07	34,96 %			
	MAO DE OBRA :	0,08	41,34 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,22	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0050000	64,00	0,32
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0320000	58,50	1,87
I	6111 SERVENTE	H	C	0,0900000	9,69	0,87
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	CR	0,0740000	38,40	2,84
I	10826 ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	CR	1,0000000	9,86	9,86
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,0740000	1,03	0,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)
 ABRANGÊNCIA: NACIONAL
 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013
 DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,0740000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,0900000	13,17	1,18
	MATERIAL :	14,98	87,91 %			
	MAO DE OBRA :	2,05	12,08 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,04	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 6						
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	74236/1 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0050000	64,00	0,32
I	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	CR	1,0000000	3,30	3,30
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1000000	9,69	0,96
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,1000000	1,03	0,10
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,1500000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,1000000	13,17	1,31
	MATERIAL :	3,73	62,00 %			
	MAO DE OBRA :	2,28	37,99 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,02	100,00 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	85179 PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0050000	64,00	0,32
I	3323 GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2	CR	1,0000000	4,18	4,18
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1604 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,1000000	1,03	0,10
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,1500000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	1,0000000	13,17	13,17
	MATERIAL :			4,61	16,79 %	
	MAO DE OBRA :			22,87	83,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			27,49	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	C	0,0050000	64,00	0,32
I	3329 GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	CR	1,0000000	5,28	5,28
I	6111 SERVENTE	H	C	0,7300000	9,69	7,07
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	0,1000000	1,03	0,10
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	CR	0,1500000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,7300000	13,17	9,61
	MATERIAL :			5,71	25,49 %	
	MAO DE OBRA :			16,69	74,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			22,41	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 3						
TIPO1 : 2070 - PASSEIO						
73608	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0620000	60,00	3,72
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	13,3400000	0,46	6,16
I	4717 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	CR	1,0000000	27,24	27,24
I	4759 CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	6111 SERVENTE	H	C	1,0000000	9,69	9,69
	MATERIAL :				37,12	63,26 %
	MAO DE OBRA :				21,55	36,73 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				58,68	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
85181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0502000	58,50	2,93
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	CR	21,1533000	0,46	9,77
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	C	0,0241000	46,40	1,11
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,0241000	48,04	1,15
I	4750 PEDREIRO	H	C	0,8692000	13,68	11,89
I	6111 SERVENTE	H	C	1,5667000	9,69	15,19
I	6189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	CR	0,0660000	7,81	0,51
	MATERIAL :				15,50	36,40 %
	MAO DE OBRA :				27,08	63,59 %
	TOTAL COMPOSIÇÃO :				42,59	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES						
85182	REVLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM PROFUNDIDAD	M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1606 de 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
E ATÉ 20CM						
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1600000	9,69	1,55
	MAO DE OBRA	:		1,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,55	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85183	REVLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:		1,45	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		1,45	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2				
I	6111 SERVENTE	H	C	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA	:		2,42	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		2,42	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA	M2				
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	0,2500000	13,17	3,29
	MAO DE OBRA	:		3,29	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		3,29	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
85186	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCL UINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C	73355 ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RIST H	CR		0,0310000	40,95	1,26
	A					
I	25964 JARDINEIRO	H	CR	5,0000000	13,17	65,87
	EQUIPAMENTO :			0,69	1,04 %	
	MATERIAL :			0,12	0,19 %	
	MAO DE OBRA :			66,31	98,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			67,14	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 5						
TIPO1 : 2780 - FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS P						
	85187 APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS, COM FREQUENCIA DE DUAS VEZES	HA				
	AO ANO					
I	6111 SERVENTE	H	C	20,0000000	9,69	193,93
I	10816 HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES	L	CR	2,5000000	33,37	83,43
	MATERIAL :			83,43	30,08 %	
	MAO DE OBRA :			193,93	69,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :			277,37	100,00 % - ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TOTAL DA CLASSE : 30						
TOTAL DO VÍNCULO : 3.497						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:04/03/2016 10:00:06

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:30/11/2013

DATA DE PREÇO: 11/2013



TOTAL DE COMPOSIÇÕES

NACIONAL 3.497

TOTAL GERAL.: 3.497



PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

```

+-----+
| NOME           : PCI.818-01                               EMISSÃO : 07/01/2014 13:25:33 |
| DESCRIÇÃO      : Custos de Composição Analítico          |
| VERSÃO         : 00                                       |
+-----+
    
```

DADOS DA SOLICITAÇÃO

```

+-----+
| PROTOCOLO      : 000209696                                |
| USUÁRIO        : 10001120848 - CONTROLADORIA-GERAL DA UNIAO |
| LOTAÇÃO        : DISTRITO FEDERAL                        |
| PARÂMETROS     :                                          |
|   ABRANGÊNCIA   : PARANÁ                                |
|   LOCALIDADE    : CURITIBA                              |
|   VÍNCULO       : TODOS                                  |
|   DATA DE PREÇO : 01/11/2013                          |
|   DATA DE RT   : 01/11/2013                          |
|   NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO                              |
|   ENCARGOS      : PADRÃO                                |
|   CLASSES A SUPRIMIR : NENHUMA                        |
|   VISÃO DOS ITENS : INSUMOS E COMPOSIÇÕES              |
+-----+
    
```

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.					
78748/ 1	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 400MM	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,0960000	272,64	26,17
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	0,7340000	315,59	231,64
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	7,4800000	39,47	295,28
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	7,0000000	6,29	44,06
	MAO DE OBRA	:	311,45	52,15 %	
	MATERIAL	:	284,79	47,69 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,92	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,18	100,00 %	
78748/ 2	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 500MM	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,1210000	272,64	32,98
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	0,8800000	315,59	277,72
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	8,8600000	39,47	349,76
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	8,0000000	6,29	50,36
	MAO DE OBRA	:	369,89	52,03 %	
	MATERIAL	:	339,82	47,80 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,12	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	710,84	100,01 %	
78748/ 3	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 600MM	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,1500000	272,64	40,89
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	1,0400000	315,59	328,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	10,3600000	39,47 408,97
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	13,0000000	6,29 81,84
		MAO DE OBRA	:	441,00	51,28 %
		MATERIAL	:	417,59	48,56 %
		EQUIPAMENTO	:	1,33	0,15 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	859,94	99,99 %
78748/	4	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 800MM	UN		
C	4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,1800000	272,64 49,07
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	1,2240000	315,59 386,29
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	12,1800000	39,47 480,82
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	16,0000000	6,29 100,72
		MAO DE OBRA	:	520,24	51,15 %
		MATERIAL	:	495,10	48,68 %
		EQUIPAMENTO	:	1,57	0,15 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.016,92	100,00 %
78748/	5	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE 1000MM	UN		
C	4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2100000	272,64 57,25
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	1,5380000	315,59 485,38
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	14,0700000	39,47 555,43
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	31,0000000	6,29 195,15
		MAO DE OBRA	:	635,17	49,11 %
		MATERIAL	:	656,10	50,73 %
		EQUIPAMENTO	:	1,95	0,15 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

4 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.293,24	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	5			
TOTAL DA CLASSE	:	5			
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT					
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS					
77756/ 1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 1,5 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0800000	10,50	0,84
I 993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR)	T M	1,0200000	1,11	1,13
P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0800000	13,68	1,09
MAO DE OBRA		:	1,93	62,94 %	
MATERIAL		:	1,13	37,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,07	100,00 %	
77756/ 2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 2,5 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0900000	10,50	0,94
I 1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR)	T M	1,0200000	1,43	1,46
P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0900000	13,68	1,23
MAO DE OBRA		:	2,17	59,77 %	
MATERIAL		:	1,46	40,22 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,64	100,00 %	
77756/ 3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 4,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1000000	10,50	1,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

5 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	1021 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP	M	1,0200000	2,39	2,44
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I	2436 ELETRICISTA	H	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA	:	2,41	49,77 %	
	MATERIAL	:	2,44	50,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,00 %	
77756/	4 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 6,0 MM	M			
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1000000	10,50	1,05
I	994 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP	M	1,0200000	2,97	3,03
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I	2436 ELETRICISTA	H	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA	:	2,41	44,32 %	
	MATERIAL	:	3,03	55,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,00 %	
77756/	5 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 10,0 MM2	M			
I	247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1100000	10,50	1,15
I	1020 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP	M	1,0200000	4,57	4,66
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I	2436 ELETRICISTA	H	0,1100000	13,68	1,50
	MAO DE OBRA	:	2,66	36,31 %	
	MATERIAL	:	4,66	63,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,33	100,00 %	
77756/	6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 16,0 MM2	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1300000	1,36
I	995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	1,0200000	6,99
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I	2436	ELETRICISTA	H	0,1300000	1,77
		MAO DE OBRA	:	3,14	31,00 %
		MATERIAL	:	6,99	68,99 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,00 %
77756/ 7 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 25,0 MM2					
I	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1600000	1,68
I	996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	1,0200000	10,79
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I	2436	ELETRICISTA	H	0,1600000	2,18
		MAO DE OBRA	:	3,86	26,38 %
		MATERIAL	:	10,79	73,61 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,66	100,00 %
77756/ 8 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 35,0 MM2					
I	247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1700000	1,78
I	1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	1,0200000	14,21
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I	2436	ELETRICISTA	H	0,1700000	2,32
		MAO DE OBRA	:	4,11	22,43 %
		MATERIAL	:	14,21	77,56 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
77756/ 9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 50,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2500000	10,50	2,62
I 1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP M	TP M	1,0200000	18,87	19,25
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
	75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA :	6,04	23,89 %		
	MATERIAL :	19,25	76,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,30	100,00 %		
77756/ 10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 70,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2700000	10,50	2,83
I 977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP M	TP M	1,0200000	26,37	26,90
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2700000	13,68	3,69
	MAO DE OBRA :	6,53	19,53 %		
	MATERIAL :	26,90	80,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,44	100,00 %		
77756/ 11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 95,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2900000	10,50	3,04
I 998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP M	TP M	1,0200000	36,96	37,70
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2900000	13,68	3,96
	MAO DE OBRA :	7,01	15,68 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
MATERIAL		:	37,70	84,31 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,71	100,00 %	
77756/ 12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 120,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3700000	10,50	3,88
I 1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) T M	M	1,0200000	42,70	43,55
P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	13,68	5,06
MAO DE OBRA		:	8,94	17,04 %	
MATERIAL		:	43,55	82,95 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	52,51	100,00 %	
77756/ 13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 150,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4800000	10,50	5,04
I 999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) T M	M	1,0200000	54,24	55,33
P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,4800000	13,68	6,56
MAO DE OBRA		:	11,60	17,34 %	
MATERIAL		:	55,33	82,65 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	66,94	100,00 %	
77756/ 14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 185,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,7400000	10,50	7,77
I 1000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP M	M	1,0200000	66,47	67,80
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,7400000	13,68	10,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
	MAO DE OBRA	:	17,89	20,88 %	
	MATERIAL	:	67,80	79,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,71	100,00 %	
77756/ 15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 240,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,9200000	10,50	9,66
I 1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP	M	1,0200000	90,03	91,83
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,9200000	13,68	12,58
	MAO DE OBRA	:	22,25	19,50 %	
	MATERIAL	:	91,83	80,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,09	100,00 %	
77756/ 16	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1 KV 300,0 MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,1500000	10,50	12,07
I 1001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) T	M	1,0200000	107,10	109,25
	P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	1,1500000	13,68	15,73
	MAO DE OBRA	:	27,81	20,29 %	
	MATERIAL	:	109,25	79,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,07	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	16			
TOTAL DA CLASSE	:	16			
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
77725	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA DESCARGA DUPLA (3 E 6 L UN ITROS) EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO				
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,3000000	13,68	31,47
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0600000	2,09	0,12
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	2,11	4,23
I 6116	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3000000	10,69	24,59
I 11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,0000000	16,50	16,50
I 28659	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA DESCARGA DUPLA (3 E 6 L UN ITROS) EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO		1,0000000	267,19	267,19
	MAO DE OBRA :	56,07	16,29 %		
	MATERIAL :	288,06	83,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	344,14	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	1			
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINÉIS					
TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.					
78683/ 1	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 M M2 M.				
I 2700	MONTADOR	H	0,8300000	18,34	15,22
I 29790	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	0,9000000	3,60	3,24
I 29793	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	2,3000000	4,37	10,06
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	2,1000000	11,61	24,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,03
I	29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,41
I	29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,63
I	29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,10
		MAO DE OBRA	:	15,22	27,62 %
		MATERIAL	:	39,87	72,37 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,10	100,00 %
78683/	2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA PARA LOCAL ÚMIDO (APEN M2 AS UM LADO COM PLACA RU), ESPESSURA FINAL 100 MM.			
I	2700	MONTADOR	H	0,8300000	15,22
I	29790	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	0,9000000	3,24
I	29793	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	3,4000000	14,87
I	29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	1,0500000	12,19
I	29796	PLACA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE (RU)	M2	1,0500000	16,46
I	29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,03
I	29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,41
I	29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,63
I	29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,10
		MAO DE OBRA	:	15,22	23,71 %
		MATERIAL	:	48,96	76,28 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,18	100,00 %
78683/	3	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA PARA LOCAL ÚMIDO (DOIS M2 LADOS COM PLACA RU), ESPESSURA FINAL 100 MM.			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 2700	MONTADOR	H	0,8300000	18,34	15,22
I 29790	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	0,9000000	3,60	3,24
I 29793	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	3,4000000	4,37	14,87
I 29796	PLACA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE (RU)	M2	2,1000000	15,67	32,92
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,29	1,03
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,13	0,41
I 29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,02	0,63
I 29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,05	0,10
	MAO DE OBRA	:	15,22	22,23 %	
	MATERIAL	:	53,23	77,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,45	100,00 %	
78683/ 4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM. M2				
I 2700	MONTADOR	H	1,2500000	18,34	22,92
I 29790	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	0,9000000	3,60	3,24
I 29793	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	2,3000000	4,37	10,06
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	4,2000000	11,61	48,76
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,29	1,03
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,13	0,41
I 29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	6,0000000	0,02	0,15
I 29801	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 35 MM	UN	25,0000000	0,03	0,94
I 29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,05	0,10
	MAO DE OBRA	:	22,92	26,15 %	
	MATERIAL	:	64,73	73,84 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	87,66	100,00 %	
78683/ 5	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 80 MM M2				
I 2700	MONTADOR	H	0,8300000	18,34	15,22
I 29789	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 48 MM	M	0,9000000	3,04	2,73
I 29792	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 48 MM	M	2,3000000	3,52	8,11
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	2,1000000	11,61	24,38
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,29	1,03
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,13	0,41
I 29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,02	0,63
I 29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,05	0,10
MAO DE OBRA		:	15,22	28,91 %	
MATERIAL		:	37,41	71,08 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	52,64	100,00 %	
78683/ 6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 120 M M2				
M.					
I 2700	MONTADOR	H	0,8300000	18,34	15,22
I 29791	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 90 MM	M	0,9000000	4,50	4,05
I 29794	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 90 MM	M	2,3000000	4,75	10,94
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	2,1000000	11,61	24,38
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,29	1,03
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,13	0,41
I 29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,02	0,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	2,0000000	0,05	0,10
	MAO DE OBRA :	15,22	26,80 %		
	MATERIAL :	41,56	73,19 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,79	100,00 %		
78683/ 7	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ESPECIAL (OU DUPLA) INTERNA, COM DUAS LINHAS DE MONTANTES, ESPESSURA FINAL ACIMA DE 120 MM.	M2			
I 2700	MONTADOR	H	0,8300000	18,34	15,22
I 29790	GUIA EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	1,8000000	3,60	6,49
I 29793	MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO 0,50 MM X 70 MM	M	4,6000000	4,37	20,12
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	2,1000000	11,61	24,38
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	0,8000000	1,29	1,03
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	3,0000000	0,13	0,41
I 29800	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PONTA AGULHA TA 3,5 X 25 MM	UN	25,0000000	0,02	0,63
I 29802	PARAFUSO METAL-METAL LB 3,5 X 9,5 MM	UN	4,0000000	0,05	0,20
	MAO DE OBRA :	15,22	22,21 %		
	MATERIAL :	53,29	77,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	68,51	100,00 %		
78683/ 8	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA COM GESSO ACARTONADO SIMPLES, COLA DO DIRETAMENTE NA ALVENARIA.	M2			
I 2700	MONTADOR	H	0,4000000	18,34	7,33
I 29795	PLACA DE GESSO ACARTONADO SIMPLES (ST)	M2	1,0500000	11,61	12,19
I 29797	MASSA DE REJUNTE PARA PAREDE EM GESSO ACARTONADO	KG	3,5500000	1,29	4,58
I 29799	FITA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS EM PAREDES DE GESSO ACARTONADO	M	4,5000000	0,13	0,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
	MAO DE OBRA	:	7,33	29,65 %	
	MATERIAL	:	17,40	70,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,74	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	8			
TOTAL DA CLASSE	:	8			
CLASSE: PISO - PISOS					
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO					
76738/ 1	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 4 OU 5 CM - COR NATURAL - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H 0CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27782	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X M2 20 CM - ESP=4 OU 5 CM - COR NATURAL		1,0300000	21,42	22,07
	MAO DE OBRA	:	7,18	22,07 %	
	MATERIAL	:	25,27	77,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,56	100,00 %	
76738/ 2	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
10 X 20 CM - ESP 4 OU 5 CM - COR VERMELHO OU TERRACOTA - SOBRE C OXIM DE AREIA - UNIDADE: M²					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27783	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10	M2	1,0300000	26,00	26,78
X 20 CM - ESP=4 OU 5 CM - COR VERMELHO E TERRACOTA					
MAO DE OBRA		:	7,18	19,28 %	
MATERIAL		:	29,98	80,44 %	
EQUIPAMENTO		:	0,10	0,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,27	99,99 %	
76738/ 3	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2				
ESPECIAL (ALERTA OU DIRECIONAL)10 X 20 CM - ESP 4 OU 5 CM - COR VERMELHO - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 27784	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR ESP M2 ECIAL (ALERTA OU DIRECIONAL) 10 X 20 CM - ESP=4 OU 5 CM - 35 MPA - COR VERMELHO E TERRACOTA		1,0300000	35,89	36,96
	MAO DE OBRA :	7,18	15,14 %		
	MATERIAL :	40,16	84,64 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,46	100,00 %		
76738/ 4	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 4 OU 5 CM - COR PRETO OU AMARELO - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H 0CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27785	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP=4 OU 5 CM - COR PRETO OU AMARELO	M2	1,0300000	26,82	27,63
	MAO DE OBRA :	7,18	18,85 %		
	MATERIAL :	30,83	80,88 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,12	100,00 %		
76738/ 5	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
10 X 20 CM - ESP 6 CM - COR NATURAL - SOBRE COXIM DE AREIA - UNI					
DADE: M²					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27786	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10	M2	1,0300000	25,17	25,93
X 20 CM - ESP=6 CM - 35 MPA - COR NATURAL					
MAO DE OBRA		:	7,18	19,73 %	
MATERIAL		:	29,13	79,98 %	
EQUIPAMENTO		:	0,10	0,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,42	100,00 %	
76738/ 6	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2				
10 X 20 CM - ESP 6 CM - COR VERMELHO OU TERRACOTA - SOBRE COXIM					
DE AREIA - UNIDADE: M²					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 27787	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP=6 CM - 35 MPA - COR VERMELHO OU TERRACOTA	M2	1,0300000	32,20	33,17
	MAO DE OBRA :	7,18	16,46 %		
	MATERIAL :	36,37	83,30 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,66	100,00 %		
76738/ 7	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) ESPECIAL (ALERTA OU DIRECIONAL)10 X 20 CM - ESP 6 CM - COR VERME LHO - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²	M2			
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H 0CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV	H	0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27788	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR ESP 10 X 20 CM - ESP=6 CM - 35 MPA - COR VERMELHO OU TERRACOTA	M2	1,0300000	35,89	36,96
	MAO DE OBRA :	7,18	15,14 %		
	MATERIAL :	40,16	84,64 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,46	100,00 %		
76738/ 8	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
10 X 20 CM - ESP 6 CM - COR PRETO OU AMARELO - SOBRE COXIM DE AR					
EIA - UNIDADE: M²					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1444 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I	4759 CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	27789 PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10	M2	1,0300000	33,55	34,56
X 20 CM - ESP=6 CM - 35 MPA - COR PRETO OU AMARELO					
MAO DE OBRA		:	7,18	15,95 %	
MATERIAL		:	37,76	83,82 %	
EQUIPAMENTO		:	0,10	0,22 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,05	99,99 %	
76738/ 9	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2				
10 X 20 CM - ESP 8 CM - COR NATURAL - SOBRE COXIM DE AREIA - UNI					
DADE: M²					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1444 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I	4759 CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 27790	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 M2 X 20 CM - ESP=8 CM - 35 MPA - COR NATURAL	M2	1,0300000	34,28	35,31
	MAO DE OBRA :	7,18	15,69 %		
	MATERIAL :	38,51	84,08 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,22 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,80	100,00 %		
76738/ 10	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 8 CM - COR VERMELHO OU TERRACOTA - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²	M2			
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H 0CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV	H	0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27791	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 M2 X 20 CM - ESP=8 CM - 35 MPA - COR VERMELHO OU TERRACOTA	M2	1,0300000	43,00	44,29
	MAO DE OBRA :	7,18	13,11 %		
	MATERIAL :	47,49	86,69 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,18 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,79	100,00 %		
76738/ 11	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 8 CM - COR PRETO OU AMARELO - SOBRE COXIM DE AR	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
EIA - UNIDADE: M²					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 28794	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP=8 CM - 35 MPA - COR PRETO OU AMARELO	M2	1,0300000	43,56	44,87
MAO DE OBRA		:	7,18	12,98 %	
MATERIAL		:	48,07	86,83 %	
EQUIPAMENTO		:	0,10	0,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	55,37	99,99 %	
76738/ 12	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP 10 CM - COR NATURAL - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²	M2			
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27793	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP 10 CM - COR NATURAL - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²	M2	1,0300000	46,60	48,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
X 20 CM - ESP=10 CM - 50MPA - COR NATURAL					
	MAO DE OBRA	:	7,18	12,28 %	
	MATERIAL	:	51,20	87,53 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,49	100,00 %	
76738/ 13	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 10 CM - COR VERMELHO OU TERRACOTA - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 27794	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10 X 20 CM - ESP=10 CM - 50 MPA - COR VERMELHO OU TERRACOTA	M2	1,0300000	54,10	55,73
	MAO DE OBRA	:	7,18	10,85 %	
	MATERIAL	:	58,93	88,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,22	99,99 %	
76738/ 14	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR M2 10 X 20 CM - ESP 10 CM - COR PRETO OU AMARELO - SOBRE COXIM DE A REIA - UNIDADE: M²				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1444 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
	OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I	4759 CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	27795 PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) RETANGULAR 10	M2	1,0300000	55,71	57,38
	X 20 CM - ESP=10 CM - 50 MPA - COR PRETO OU AMARELO				
	MAO DE OBRA :	7,18	10,58 %		
	MATERIAL :	60,58	89,26 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	0,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,87	100,00 %		
76738/ 15	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C M2				
	" (ASA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP 6 CM - COR NATURAL - SOBRE C				
	OXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1444 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
	OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I	4759 CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	28656 PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C" (A M2		1,0300000	29,19	30,07
	SA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP=6 CM - 35 MPA - COR NATURAL				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
	MAO DE OBRA	:	7,18	17,72 %	
	MATERIAL	:	33,27	82,02 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,56	100,00 %	
76738/ 16	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C M2 " (ASA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP 6 CM - COR VERMELHO OU TERRA COTA - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0300000	3,37	0,10
I 4759	CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 28657	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C" (A M2 SA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP=6 CM - 35 MPA - COR VERMELHO OU TERRACOTA				
	MAO DE OBRA	:	7,18	14,97 %	
	MATERIAL	:	40,72	84,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,01	100,00 %	
76738/ 17	PAVIMENTAÇÃO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C M2 " (ASA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP 6 CM - COR PRETO E AMARELO - SOBRE COXIM DE AREIA - UNIDADE: M²				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

26 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1444 COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0300000	3,37	0,10
	OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I	4759 CALCETEIRO	H	0,2300000	11,85	2,72
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	28658 PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVER) FORMATO "C" (A M2		1,0300000	39,64	40,83
	SA DELTA) OU "I" (OSSINHO) - ESP=6 CM - 35 MPA - COR PRETO OU AMA				
	RELO				
	MAO DE OBRA	:	7,18	14,00 %	
	MATERIAL	:	44,03	85,79 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,32	100,01 %	
TOTAL DO TIPO1	:	17			
TOTAL DA CLASSE	:	17			
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC					
	77707/ 1 FORRO DE PVC BRANCO EM PAINES LINEARES LARGURA 100X8 MM FIXADOS	M2			
	EM ESTRUTURA DE MADEIRA				
I	341 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,4000000	0,10	0,04
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M		1,8000000	0,97	1,75
	SARRAFO P/FORMA)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

27 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)		0,9000000	1,71	1,54
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0280000	6,85	0,19
I	5065 PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,0130000	10,69	0,13
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28643 FORRO PVC LISO EM PAINES LINEARES - BRANCO - 100X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649 ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
	MAO DE OBRA :	17,53	35,64 %		
	MATERIAL :	31,65	64,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,19	100,00 %		
77707/	2 FORRO DE PVC BRANCO EM PAINES LINEARES LARGURA 200X8 MM FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2			
I	341 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,4000000	0,10	0,04
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	4502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)		0,9000000	0,97	0,87
I	4506 PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)		0,4500000	1,71	0,77
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0140000	6,85	0,09
I	5065 PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,0070000	10,69	0,07
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28645 FORRO PVC LISO EM PAINES LINEARES - BRANCO - 200X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649 ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
	MAO DE OBRA	:	17,53	37,00 %	
	MATERIAL	:	29,84	62,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,38	100,00 %	
77707/ 3	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINELIS LINEARES LARGURA 200X10 MM FIXADOS M2 EM ESTRUTURA DE MADEIRA				
I 341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,400000	0,10	0,04
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,750000	13,68	10,26
I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,900000	0,97	0,87
I 4506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,450000	1,71	0,77
I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,014000	6,85	0,09
I 5065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,007000	10,69	0,07
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,750000	9,69	7,27
I 28646	FORRO PVC LISO EM PAINELIS LINEARES - BRANCO - 200X10 MM	M2	1,000000	28,78	28,78
I 28649	ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,400000	4,26	1,70
	MAO DE OBRA	:	17,53	35,15 %	
	MATERIAL	:	32,34	64,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,88	100,00 %	
77707/ 4	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINELIS LINEARES LARGURA 100X8 MM FIXADOS M2 EM ESTRUTURA METALICA				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,750000	13,68	10,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,750000	9,69	7,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

29 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR						
I	28643	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 100X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649	ARREIMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I	28653	PERFIL "U" GALVANIZADO 15X15 MM	M	1,8000000	2,11	3,80
I	28654	CANTONEIRA "L" GALVANIZADA 15X15 MM	M	0,9000000	1,69	1,52
		MÃO DE OBRA	:	17,53	34,48 %	
		MATERIAL	:	33,31	65,51 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,85	100,00 %	
77707/	5	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINÉIS LINEARES LARGURA 200X8 MM FIXADOS	M2			
		EM ESTRUTURA METALICA				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28645	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 200X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649	ARREIMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I	28653	PERFIL "U" GALVANIZADO 15X15 MM	M	0,9000000	2,11	1,90
I	28654	CANTONEIRA "L" GALVANIZADA 15X15 MM	M	0,4500000	1,69	0,76
		MÃO DE OBRA	:	17,53	36,39 %	
		MATERIAL	:	30,65	63,60 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,19	100,00 %	
77707/	6	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINÉIS LINEARES LARGURA 200X10 MM FIXADOS	M2			
		EM ESTRUTURA METALICA				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28646	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 200X10 MM	M2	1,0000000	28,78	28,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

30 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR						
I	28649	ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I	28653	PERFIL "U" GALVANIZADO 15X15 MM	M	0,9000000	2,11	1,90
I	28654	CANTONEIRA "L" GALVANIZADA 15X15 MM	M	0,4500000	1,69	0,76
		MAO DE OBRA	:	17,53	34,59 %	
		MATERIAL	:	33,15	65,40 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,69	100,00 %	
77707/	7	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINÉIS LINEARES LARGURA 100X8 MM FIXADOS EM ESTRUTURA DE PVC	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28643	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 100X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649	ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I	28652	PERFIL RETANGULAR EM PVC 20X30 M (PLASTILON)	M	2,7000000	4,34	11,73
		MAO DE OBRA	:	17,53	30,62 %	
		MATERIAL	:	39,71	69,37 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,25	100,00 %	
77707/	8	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINÉIS LINEARES LARGURA 200X8 MM FIXADOS EM ESTRUTURA DE PVC	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I	28645	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 200X8 MM	M2	1,0000000	26,28	26,28
I	28649	ARREMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I	28652	PERFIL RETANGULAR EM PVC 20X30 M (PLASTILON)	M	1,3500000	4,34	5,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
	MAO DE OBRA	:	17,53	34,12 %	
	MATERIAL	:	33,85	65,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,39	100,00 %	
77707/ 9	FORRO DE PVC BRANCO EM PAINÉIS LINEARES LARGURA 200X10 MM FIXADOS M2 EM ESTRUTURA DE PVC				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7500000	13,68	10,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69	7,27
I 28646	FORRO PVC LISO EM PAINÉIS LINEARES - BRANCO - 200X10 MM	M2	1,0000000	28,78	28,78
I 28649	ARREIMATE OU RODAFORRO "U" EM PVC - BRANCO	M	0,4000000	4,26	1,70
I 28652	PERFIL RETANGULAR EM PVC 20X30 M (PLASTILON)	M	1,3500000	4,34	5,86
	MAO DE OBRA	:	17,53	32,53 %	
	MATERIAL	:	36,35	67,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,89	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	9			
TOTAL DA CLASSE	:	9			
CLASSE: URBA - URBANIZACAO					
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
78693/ 1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUT UN ABILIS), INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA				
	.				
I 159	ADUBO BOVINO	M3	0,0990000	64,00	6,33
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,8000000	9,69	27,15
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,5600000	38,40	21,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	1,03	1,03
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29823 ÁRVORE ORNAMENTAL MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS) ALTURA M UN INIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	17,41	17,41
MAO DE OBRA		:	28,46	38,08 %	
MATERIAL		:	46,28	61,91 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	74,76	100,00 %	
78693/ 2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE), INCLUS UN IVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0990000	64,00	6,33
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,8000000	9,69	27,15
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,5660000	38,40	21,73
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	1,03	1,03
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29830 IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE) ALTURA MINIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
MAO DE OBRA		:	28,46	40,30 %	
MATERIAL		:	42,16	59,69 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	70,63	100,00 %	
78693/ 3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA), IN UN CLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0520000	64,00	3,32
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,6000000	9,69	15,51
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,2890000	38,40	11,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

33 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0520000	1,03	0,05
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29829 IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) ALTURA MINIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	16,83	37,93 %		
	MATERIAL :	27,53	62,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,37	100,00 %		
78693/ 4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA), INCLU SIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.	UN			
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0990000	64,00	6,33
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,8000000	9,69	27,15
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,5660000	38,40	21,73
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	1,03	1,03
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29831 IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA) ALTURA MINIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	28,46	40,30 %		
	MATERIAL :	42,16	59,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,63	100,00 %		
78693/ 5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) UN , INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.	UN			
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0990000	64,00	6,33
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,8000000	9,69	27,15
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,5660000	38,40	21,73
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0000000	1,03	1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29832 SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) ALTURA MINIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	28,46	40,30 %		
	MATERIAL :	42,16	59,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,63	100,00 %		
78693/ 6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMÁCEA ARECA BAMBU (CHRYSALIDO CARPUS UN LUTESCENS), INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGA NICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0540000	1,03	0,05
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29859 PALMÁCEA ARECA BAMBU (CHRYSALIDO CARPUS LUTESCENS) ALTURA MINIMA 0,50 M	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	6,16	26,78 %		
	MATERIAL :	16,85	73,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,02	100,00 %		
78693/ 7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA), UN INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0540000	1,03	0,05
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29824 PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA) ALTURA MINIMA 1,50 M MEDID UN	UN	1,0000000	43,52	43,52
A "PONTA FOLHA".					
MAO DE OBRA		:	6,16	11,52 %	
MATERIAL		:	47,32	88,47 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,49	100,00 %	
78693/ 8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA), INCLU UN SIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0640000	1,03	0,06
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29825 PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA) ALTURA MINIMA 0,50 M.	UN	1,0000000	12,18	12,18
MAO DE OBRA		:	6,16	28,20 %	
MATERIAL		:	15,69	71,79 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,86	100,00 %	
78693/ 9	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO AZALÉIA (RHODODENDRON INDICUM), UN INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I 25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0640000	1,03	0,06
I 25964	JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I 29826	ARBUSTO AZALÉIA (RHODODENDRON INDICUM) ALTURA MINIMA 0,50 M.	UN	1,0000000	10,44	10,44
	MAO DE OBRA :	6,16	30,64 %		
	MATERIAL :	13,95	69,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,12	100,00 %		
78693/ 10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS) ALTURA MI UN NIMA 1,00 M, INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANA.				
I 159	ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I 25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0640000	1,03	0,06
I 25964	JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I 29827	BAMBUZINHO (BAMBUZA GRACILIS) ALTURA MINIMA 1,00 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	6,16	27,12 %		
	MATERIAL :	16,56	72,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,73	100,00 %		
78693/ 11	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO DRACENA (DRACENA FRAGRANS), INC LUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I 159	ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0640000	1,03	0,06
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29828 ARBUSTO DRACENA (DRACENA FRAGRANS) ALTURA MINIMA 0,50 M.	UN	1,0000000	17,41	17,41
	MAO DE OBRA :	6,16	22,76 %		
	MATERIAL :	20,92	77,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,09	100,00 %		
78693/ 12	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS), INCLU SIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0100000	64,00	0,64
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0730000	38,40	2,80
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0640000	1,03	0,06
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
I	29829 IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) ALTURA MINIMA 1,50 M.	UN	1,0000000	13,05	13,05
	MAO DE OBRA :	6,16	27,12 %		
	MATERIAL :	16,56	72,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,73	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	12			
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
78727/ 1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PASPALUM NOTA M2 TUM), INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	1,0000000	3,30	3,30
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3750000	9,69	3,63
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0200000	38,40	0,76
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,03	0,10
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,0500000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
	MAO DE OBRA :	4,95	54,26 %		
	MATERIAL :	4,17	45,73 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,13	100,00 %		
78727/ 2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (ANOXONOPUS M2 OBTUSIFOLIUS), INCLUSIVE PREPARO DA TERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E OR GANICA.				
I	3323 GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2	1,0000000	4,18	4,18
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3750000	9,69	3,63
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0200000	38,40	0,76
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,03	0,10
I	25963 CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,0500000	0,04	0,00
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
	MAO DE OBRA :	4,95	49,46 %		
	MATERIAL :	5,06	50,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,01	100,00 %		
78727/ 3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE PREPARO DA T M2 ERRA E ADUBAÇÃO QUIMICA E ORGANICA.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	159 ADUBO BOVINO	M3	0,0200000	64,00	1,28
I	3329 GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1,0000000	5,28	5,28
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I	7253 TERRA VEGETAL	M3	0,0800000	38,40	3,07
I	25951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,03	0,10
I	25964 JARDINEIRO	H	0,1000000	13,17	1,31
	MAO DE OBRA :	8,10	45,42 %		
	MATERIAL :	9,73	54,57 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,84	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES					
	78730/ 1 TUTOR E AMARILHO PARA ARVORES.	UN			
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,5000000	0,87	2,18
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500000	10,50	2,62
	MAO DE OBRA :	2,62	54,55 %		
	MATERIAL :	2,18	45,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,81	100,00 %		
	78730/ 2 PROTETOR TIPO PARQUE PARA ARVORES.	UN			
I	4510 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4CM NAO APARELHADA (P/FORMA M)	M	4,0000000	0,76	3,06
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	10,0000000	0,87	8,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

40 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR LONDRINA/PR					
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1500000	6,85	1,02
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	10,50	10,50
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,2000000	19,24	3,84
	MAO DE OBRA :	10,50	38,62 %		
	MATERIAL :	16,68	61,37 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,19	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 17					
TOTAL DO VÍNCULO : 73					
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO					
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC					
77999 COLCHAO DE PO DE PEDRA, COMPACTADO E NIVELADO, PRONTO PARA PAVIM M3					
POLIEDRICA, PAVER E ETC., EXCL TRANSP E ROYALTIES PEDREIRA					
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM M H		1,1000000	3,15	3,46
OTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)					
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	38,79	40,73
I	6111 SERVENTE	H	2,7000000	9,69	26,18
	MAO DE OBRA :	26,18	37,20 %		
	MATERIAL :	40,73	57,87 %		
	EQUIPAMENTO :	3,46	4,92 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,38	100,00 %		
78000 COLCHAO DE AREIA, COMPACTADO E NIVELADO, PRONTO PARA PAVIM POLIED M3					
RICA, PAVER E ETC., EXCL TRANSP E ROYALTIES AREAL					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	60,00	63,00
I	1443 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM M H		1,1000000	3,15	3,46
OTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)					
I	6111 SERVENTE	H	2,7000000	9,69	26,18
	MAO DE OBRA :	26,18	28,25 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MATERIAL	:	63,00	68,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,46	3,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,65	100,00 %	
78001	COLCHAO DE ARGILA, COMPACTADO E NIVELADO, PRONTO PARA PAVIM POLIE M3 DRICA, PAVER E ETC., EXCL TRANSP E ROYALTIES JAZIDA				
I 1443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM M H		1,1000000	3,15	3,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
OTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)					
I	6077 MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZI M3 DA - SEM TRANSPORTE		1,0500000	2,60	2,73
I	6111 SERVENTE	H	2,7000000	9,69	26,18
	MAO DE OBRA	:	26,18	80,84 %	
	MATERIAL	:	2,73	8,45 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,46	10,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,38	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
77988 PAVIMENTO EM PAVER E=4CM, COR NATURAL, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, M2 EXCL COLCHÃO					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759 CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111 SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	27942 BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X4)CM , FCK=3 M2 5MPA, COR NATURAL.	M2	1,0200000	21,74	22,18
	MAO DE OBRA	:	6,11	20,99 %	
	MATERIAL	:	23,00	79,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,12	100,00 %	
77989 PAVIMENTO EM PAVER E=6CM, COR NATURAL, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, M2 EXCL COLCHÃO					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR						
I	4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	27941	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X6)CM , FCK=3 M2		1,0200000	27,25	27,79
		5MPA, COR NATURAL.				
		MAO DE OBRA	:	6,11	17,60 %	
		MATERIAL	:	28,62	82,39 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,73	100,00 %	
77990	PAVIMENTO EM PAVER E=8CM, COR NATURAL, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, M2					
	EXCL COLCHÃO					
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	28153	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X8)CM , FCK=3 M2		1,0200000	34,49	35,18
		5MPA, COR NATURAL.				
		MAO DE OBRA	:	6,11	14,51 %	
		MATERIAL	:	36,01	85,48 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,13	100,00 %	
77991	PAVIMENTO EM PAVER E=4CM, COLORIDO, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, EX M2					
	CL COLCHÃO					
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	28155	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X4)CM , FCK=3 M2		1,0200000	26,50	27,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
5MPA, COLORIDO.					
	MAO DE OBRA	:	6,11	18,00 %	
	MATERIAL	:	27,85	81,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,97	100,00 %	
77992	PAVIMENTO EM PAVER E=6CM, COLORIDO, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, EX M2				
CL COLCHÃO					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I 4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I 6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I 28154	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X6)CM , FCK=3 M2		1,0200000	35,50	36,21
5MPA, COLORIDO.					
	MAO DE OBRA	:	6,11	14,17 %	
	MATERIAL	:	37,03	85,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,15	100,00 %	
77993	PAVIMENTO EM PAVER E=8CM, COLORIDO, INCL TRAVAMENTO COM AREIA, EX M2				
CL COLCHÃO					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I 4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I 6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I 28156	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X8)CM , FCK=3 M2		1,0200000	43,54	44,42
5MPA, COLORIDO.					
	MAO DE OBRA	:	6,11	11,90 %	
	MATERIAL	:	45,24	88,09 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,36	100,00 %	
77994	PAVIMENTO EM PAVER E=4CM, GUIA TATIL DIRECIONAL, COLORIDO, INCL T M2 RAVAMENTO COM AREIA, EXCL COLCHÃO				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I 4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I 6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I 28158	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X4)CM , FCK=3 M2 5MPA, GUIA TÁTIL DIRECIONAL, COLORIDO.		1,0200000	27,99	28,55
MAO DE OBRA		:	6,11	17,22 %	
MATERIAL		:	29,38	82,77 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,50	100,00 %	
77995	PAVIMENTO EM PAVER E=6CM, GUIA TATIL DIRECIONAL, COLORIDO, INCL T M2 RAVAMENTO COM AREIA, EXCL COLCHÃO				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I 4759	CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I 6111	SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I 28157	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X6)CM , FCK=3 M2 5MPA, GUIA TÁTIL DIRECIONAL, COLORIDO.		1,0200000	35,99	36,71
MAO DE OBRA		:	6,11	14,00 %	
MATERIAL		:	37,54	85,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,66	100,00 %	
77996	PAVIMENTO EM PAVER E=8CM, GUIA TATIL DIRECIONAL, COLORIDO, INCL T M2 RAVAMENTO COM AREIA, EXCL COLCHÃO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759 CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111 SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	28159 BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X8)CM , FCK=3 M2	M2	1,0200000	43,50	44,37
	5MPA, GUIA TÁTIL DIRECIONAL, COLORIDO.				
	MAO DE OBRA	:	6,11	11,91 %	
	MATERIAL	:	45,19	88,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,31	100,00 %	
77997	PAVIMENTO EM PAVER E=4CM, GUIA TATIL ALERTA, COLORIDO, INCL TRAVA M2				
	MENTO COM AREIA, EXCL COLCHÃO				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759 CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111 SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98
I	28161 BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X4)CM , FCK=3 M2	M2	1,0200000	29,99	30,59
	5MPA, GUIA TÁTIL ALERTA, COLORIDO.				
	MAO DE OBRA	:	6,11	16,28 %	
	MATERIAL	:	31,42	83,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,54	100,00 %	
77998	PAVIMENTO EM PAVER E=6CM, GUIA TATIL ALERTA, COLORIDO, INCL TRAVA M2				
	MENTO COM AREIA, EXCL COLCHÃO				
I	366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	55,00	0,82
I	4759 CALCETEIRO	H	0,1800000	11,85	2,13
I	6111 SERVENTE	H	0,4105000	9,69	3,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
I 28160	BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO "PAVER" (20X10X6)CM , FCK=3 M2 5MPA, GUIA TÁTIL ALERTA, COLORIDO.		1,0200000	35,99	36,71
	MAO DE OBRA :	6,11	14,00 %		
	MATERIAL :	37,54	85,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,66	100,00 %		
79759	CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO)				
I 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0666667	15,24	1,01
	MAO DE OBRA :	1,01	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,02	100,00 %		
79760	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE E M2 ESPECIALIZADO)				
I 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,3333333	15,24	5,08
	MAO DE OBRA :	5,08	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,08	100,00 %		
79761	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE E M2 ESPECIALIZADO)				
I 242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0375000	15,24	0,57
	MAO DE OBRA :	0,57	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,57	100,00 %		
79762	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO, ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS (INC M2 LUI INDENIZAÇÃO), (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO). EXCLUSIVE TRANSPORTE. ORIGEM DER/PR (52145)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
C	79759 CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO)	M2	1,0000000	1,01	1,01
C	79760 CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO)	M2	1,0000000	5,08	5,08
C	79761 DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO)	M2	1,0000000	0,57	0,57
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0133333	18,95	0,25
I	6122 APONTADOR OU APROPRIADOR	H	0,0166667	13,76	0,22
I	30560 CANCHEIRO PARA PAVIMENTACAO (DER/PR 20021)	H	0,2000000	21,23	4,24
I	30561 ROYALTY PEDREIRA (DER/PR 13015)	M3	0,1500000	2,81	0,42
	OUTROS :	0,42	3,57 %		
	MAO DE OBRA :	11,40	96,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,82	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 15					
TOTAL DA CLASSE : 18					
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC					
	78002 FORRO PVC L=10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0800000	13,68	14,77
I	4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,1000000	1,57	3,31
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0600000	6,33	0,38
I	6111 SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
I	11587 FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTU	M2	1,0500000	39,50	41,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CASCÁVEL/PR					
RA DE SUPORTE)					
	MAO DE OBRA	:	26,22	36,72 %	
	MATERIAL	:	45,17	63,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,39	100,00 %	
78003	ENTARUGAMENTO EM PINHO P/ FORRO LAMBRI, FIXADO NAS TESOURAS	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,6200000	13,68	8,48
I 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,0000000	1,57	6,31
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1300000	6,33	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6200000	9,69	6,01
	MAO DE OBRA	:	14,49	66,99 %	
	MATERIAL	:	7,14	33,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,64	100,00 %	
78004	ENTARUGAMENTO EM PINHO P/ FORRO LAMBRI, FIXADO NAS PAREDES	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,5500000	13,68	7,52
I 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	1,57	3,15
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0600000	6,33	0,38
I 6111	SERVENTE	H	0,5500000	9,69	5,33
	MAO DE OBRA	:	12,85	78,41 %	
	MATERIAL	:	3,53	21,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,40	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TOTAL DA CLASSE	:	3			
TOTAL DO VÍNCULO	:	21			
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 2660 - GALERIAS PLUVIAIS					
76597	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES Ø=40CM, E M	M			
	M VALA ABERTA				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0023871	58,50	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9700000	0,46	0,44
I 4750	PEDREIRO	H	0,3200000	13,68	4,37
I 6111	SERVENTE	H	0,4400000	9,69	4,26
I 7781	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS P M	M	1,0200000	20,99	21,41
LUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	8,64	28,21 %	
	MATERIAL	:	21,99	71,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,65	100,00 %	
76598	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES Ø=50CM, E M				
M VALA ABERTA					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0036724	58,50	0,21
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,4600000	0,46	0,67
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,0100000	73,87	0,73
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 7795	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS	M	1,0200000	31,98	32,62
PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	9,93	22,48 %	
	MATERIAL	:	33,51	75,84 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

51 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
	EQUIPAMENTO	:	0,73	1,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,19	100,00 %	
76600	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO SIMPLES Ø=60CM, E M M VALA ABERTA				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049577	58,50 0,29
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,9400000	0,46 0,89
I	4750	PEDREIRO	H	0,5600000	13,68 7,66
I	6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,0200000	73,87 1,47
I	6111	SERVENTE	H	0,6200000	9,69 6,01
I	7791	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS P M LUVIAIS	M	1,0200000	36,55 37,28
	MAO DE OBRA	:	13,67	25,50 %	
	MATERIAL	:	38,47	71,74 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,47	2,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,63	100,00 %	
76601	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO CA-1 Ø=40C M M, EM VALA ABERTA				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0023871	58,50 0,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9700000	0,46 0,44
I	4750	PEDREIRO	H	0,3200000	13,68 4,37
I	6111	SERVENTE	H	0,4400000	9,69 4,26
I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA Á M	M	1,0200000	44,59 45,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
GUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	8,64	15,80 %	
	MATERIAL	:	46,07	84,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,72	100,00 %	
76603	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO CA-1 Ø=50C M				
	M, EM VALA ABERTA				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0036724	58,50	0,21
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,4600000	0,46	0,67
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,0100000	73,87	0,73
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 7714	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500MM PARA	M	1,0200000	55,26	56,36
ÁGUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	9,93	14,62 %	
	MATERIAL	:	57,25	84,28 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,73	1,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,93	100,00 %	
76604	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO CA-2 Ø=40C M				
	M, EM VALA ABERTA				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0023871	58,50	0,13
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9700000	0,46	0,44
I 4750	PEDREIRO	H	0,3200000	13,68	4,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR						
I	6111	SERVENTE	H	0,4400000	9,69	4,26
I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA	M	1,0200000	44,94	45,84
ÁGUAS PLUVIAIS						
		MAO DE OBRA	:	8,64	15,69 %	
		MATERIAL	:	46,43	84,30 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,08	100,00 %	
76605	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO CA-2 Ø=50C M					
	M, EM VALA ABERTA					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0036724	58,50	0,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,4600000	0,46	0,67
I	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	0,0100000	73,87	0,73
I	6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	7752	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 MM PARA	M	1,0200000	62,68	63,94
ÁGUAS PLUVIAIS						
		MAO DE OBRA	:	9,93	13,15 %	
		MATERIAL	:	64,83	85,86 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,73	0,97 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 7						
TOTAL DA CLASSE : 7						
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT						

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS					
76606/ 1	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMA ISOLAÇÃO 0,6/1KV 1,5MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0800000	10,50	0,84
I 993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	T M	1,0200000	1,11	1,13
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0800000	13,68	1,09
	MAO DE OBRA	:	1,93	62,94 %	
	MATERIAL	:	1,13	37,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,00 %	
76606/ 2	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN TO 0,7/1KV - 4,0MM	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1000000	10,50	1,05
I 1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	TP M	1,0200000	2,39	2,44
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA	:	2,41	49,77 %	
	MATERIAL	:	2,44	50,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,00 %	
76606/ 3	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN TO 0,7/1KV - 6,0MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1000000	10,50	1,05
I 994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	TP M	1,0200000	2,97	3,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1000000	13,68	1,36
	MAO DE OBRA :	2,41	44,32 %		
	MATERIAL :	3,03	55,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,46	100,00 %		
76606/ 4	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - 10,0MM				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1100000	10,50	1,15
I 1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP M		1,0200000	4,57	4,66
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1100000	13,68	1,50
	MAO DE OBRA :	2,66	36,31 %		
	MATERIAL :	4,66	63,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,33	100,00 %		
76606/ 5	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - 16,0MM				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1300000	10,50	1,36
I 995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP M		1,0200000	6,86	6,99
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1300000	13,68	1,77
	MAO DE OBRA :	3,14	31,00 %		
	MATERIAL :	6,99	68,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,14	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
76606/ 6	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 25,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1600000	10,50	1,68
I 996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	10,58	10,79
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1600000	13,68	2,18
	MAO DE OBRA :	3,86	26,38 %		
	MATERIAL :	10,79	73,61 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,66	100,00 %		
76606/ 7	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 35,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,1700000	10,50	1,78
I 1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	13,93	14,21
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1700000	13,68	2,32
	MAO DE OBRA :	4,11	22,43 %		
	MATERIAL :	14,21	77,56 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,32	100,00 %		
76606/ 8	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 50,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2500000	10,50	2,62
I 1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	18,87	19,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA :	6,04	23,89 %		
	MATERIAL :	19,25	76,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,30	100,00 %		
76606/ 9	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 95,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2700000	10,50	2,83
I 977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV		1,0200000	26,37	26,90
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2700000	13,68	3,69
	MAO DE OBRA :	6,53	19,53 %		
	MATERIAL :	26,90	80,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,44	100,00 %		
76606/ 10	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 95,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2900000	10,50	3,04
I 998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV		1,0200000	36,96	37,70
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2900000	13,68	3,96
	MAO DE OBRA :	7,01	15,68 %		
	MATERIAL :	37,70	84,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,71	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
76606/ 11	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 120,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,3700000	10,50	3,88
I 1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) T M P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	42,70	43,55
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3700000	13,68	5,06
	MAO DE OBRA :	8,94	17,04 %		
	MATERIAL :	43,55	82,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,51	100,00 %		
76606/ 12	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN M TO 0,7/1KV - Ø = 150,0MM2				
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,4800000	10,50	5,04
I 999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) T M P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	54,24	55,33
I 2436	ELETRICISTA	H	0,4800000	13,68	6,56
	MAO DE OBRA :	11,60	17,34 %		
	MATERIAL :	55,33	82,65 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	66,94	100,00 %		
76606/ 13	CABO 185,0MM2 - ISOLAMENTO 1KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,7400000	10,50	7,77
I 1000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0200000	66,47	67,80
I 2436	ELETRICISTA	H	0,7400000	13,68	10,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
	MAO DE OBRA	:	17,89	20,88 %	
	MATERIAL	:	67,80	79,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,71	100,00 %	
76606/ 14	CABO 240,0MM2 - ISOLAMENTO 1KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,9200000	10,50	9,66
I 1015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	1,0200000	90,03	91,83
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,9200000	13,68	12,58
	MAO DE OBRA	:	22,25	19,50 %	
	MATERIAL	:	91,83	80,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,09	100,00 %	
76606/ 15	CABO 300,0MM2 - ISOLAMENTO 1KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,1500000	10,50	12,07
I 1001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) T M	M	1,0200000	107,10	109,25
	P SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	1,1500000	13,68	15,73
	MAO DE OBRA	:	27,81	20,29 %	
	MATERIAL	:	109,25	79,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,07	100,00 %	
76607	CABO DE COBRE PVC ISOLADO EM PVC RESISTENTE A CHAMAS COM ISOLAMEN TO 0,7/1KV - Ø = 70,0MM2	M			
I 247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,2500000	10,50	2,62
I 977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	1,0200000	26,37	26,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

60 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA :	6,04	18,34 %		
	MATERIAL :	26,90	81,65 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,95	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 16					
TOTAL DA CLASSE : 16					
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO					
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
76436	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO E=8CM SOBRE ARE M2				
	IA - VIAS (PAVER / BLOCKRET)				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H	H	0,0290000	3,37	0,09
	OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I 4759	CALCETEIRO	H	0,5300000	11,85	6,28
I 6111	SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I 27641	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CONCRETO PRÉ-M M2		1,0300000	35,46	36,52
	OLDADO 10CM X 20CM, ESPESSURA=8CM, COR NATURAL (PAVER)				
	MAO DE OBRA :	8,90	18,27 %		
	MATERIAL :	39,72	81,52 %		
	EQUIPAMENTO :	0,09	0,20 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,73	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
77138	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO POLIEDRICA COM AQUISICAO DA PEDRA IRREGU M2				
	LAR				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 13186	CALCAMENTO POLIEDRICO	M3	0,1200000	55,62	6,67
	MAO DE OBRA :	1,93	22,51 %		
	MATERIAL :	6,67	77,48 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,61	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	2			
CLASSE: PISO - PISOS					
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO					
76612/ 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DE C M2				
	ONCRETO COLORIDO (TIPO PAVER) COM ESPESSURA DE 6 CM.				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H	H	0,0250000	3,37	0,08
	OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I 4759	CALCETEIRO	H	0,4600000	11,85	5,45
I 6111	SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
I 27741	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CORES DIVERSAS M2	M2	1,0300000	32,14	33,10
	, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO COM DIMENSÕES 10CM X 20CM E ESPESSURA=6				
	CM, (PAVER)				
	MAO DE OBRA :	7,68	17,43 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
	MATERIAL	:	36,30	82,37 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,08	100,00 %	
76612/ 2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DE C M2 ONCRETO COLORIDO (TIPO PAVER) COM ESPESSURA DE 8 CM				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0290000	3,37	0,09
	0CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV				
I 4759	CALCETEIRO	H	0,5300000	11,85	6,28
I 6111	SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I 27743	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CORES DIVERSAS M2		1,0300000	40,44	41,65
	, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO COM DIMENSÕES 10CM X 20CM E ESPESSURA=8 CM, (PAVER)				
	MAO DE OBRA	:	8,90	16,52 %	
	MATERIAL	:	44,85	83,28 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,86	100,00 %	
76612/ 3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DE CONCRETO COLORIDO (TIPO PAVER) COM ESPESSURA DE 6 CM				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0250000	3,37	0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,4600000	11,85	5,45
I 6111	SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
I 27744	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, PODOTÁTIL, EM COR M2		1,0300000	39,64	40,83
ES DIVERSAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO COM DIMENSÕES 10CM X 20CM E					
ESPESSURA=6CM, (PAVER PODOTÁTIL)					
MAO DE OBRA		:	7,68	14,83 %	
MATERIAL		:	44,03	85,00 %	
EQUIPAMENTO		:	0,08	0,16 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,80	100,00 %	
76612/ 4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO DE C M2				
ONCRETO TIPO TIJOLO COM E=6CM (PAVER)					
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H		0,0250000	3,37	0,08
OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV					
I 4759	CALCETEIRO	H	0,4600000	11,85	5,45
I 6111	SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
I 27639	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CONCRETO PRÉ-M M2		1,0300000	28,92	29,79
OLDADO 10CM X 20CM, ESPESSURA=6CM, COR NATURAL (PAVER)					
MAO DE OBRA		:	7,68	18,85 %	
MATERIAL		:	32,99	80,94 %	
EQUIPAMENTO		:	0,08	0,20 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,77	100,00 %	
76612/ 5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO EM BLOCOS DE CON M2 CRETO PRÉ-FABRICADO TIPO TIJOLO (PAVER) E=8CM				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0290000	3,37	0,09
I 4759	CALCETEIRO	H	0,5300000	11,85	6,28
I 6111	SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I 27641	BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CONCRETO PRÉ-M M2 OLDADO 10CM X 20CM, ESPESSURA=8CM, COR NATURAL (PAVER)		1,0300000	35,46	36,52
MAO DE OBRA		:	8,90	18,27 %	
MATERIAL		:	39,72	81,52 %	
EQUIPAMENTO		:	0,09	0,20 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	48,73	100,00 %	
76612/ 6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO EM B M2 LOCOS TIPO TIJOLO E=10CM (PAVER)				
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0350000	3,37	0,11
I 4759	CALCETEIRO	H	0,6400000	11,85	7,58
I 6111	SERVENTE	H	0,3200000	9,69	3,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
I	14041 CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)	M3	0,1050000	212,30	22,29
I	27646 BLOCO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA TIPO TIJOLO, EM CONCRETO PRÉ-M	M2	1,0300000	38,57	39,72
	OLDADO 10CM X 20CM, ESPESSURA=10CM, COR NATURAL (PAVER)				
	MAO DE OBRA :	10,69	14,06 %		
	MATERIAL :	65,22	85,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,11	0,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,03	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TOTAL DA CLASSE : 6					
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC					
76614/	1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC EM PLACAS DE LARGURA=10 M2				
	CM E ESPESSURA 8MM COM ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES				
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0800000	13,68	14,77
I	4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,1000000	1,57	3,31
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0600000	6,33	0,38
I	6117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1800000	10,50	12,39
I	27742 PERFIL EM PVC RÍGIDO PARA FORRO COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA DE M2	M2	1,0500000	25,52	26,79
	8MM E COMPRIMENTO DE 6M				
	MAO DE OBRA :	27,17	47,11 %		
	MATERIAL :	30,49	52,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,67	100,00 %		
76614/	2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC COM LARGURA 20CM ESPES M2				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR MARINGÁ/PR					
URA 8MM, COM ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES					
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,0800000	13,68
I	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,1000000	1,57
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0600000	6,33
I	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1800000	10,50
I	27737	PERFIL EM PVC RÍGIDO PARA FORRO COM LARGURA DE 20CM, ESPESSURA DE M2		1,0500000	25,52
8MM E COMPRIMENTO DE 6M					
		MAO DE OBRA	:	27,17	47,11 %
		MATERIAL	:	30,49	52,88 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,67	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 2					
TOTAL DO VÍNCULO : 33					
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS					
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO					
25559/ 1 SANITARIO ISOLADO (SAN) M2					
C	458	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1800000	341,13
C	1047	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=	M3	1,0400000	27,75
1 M					
C	1105	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,2500000	128,00
C	1108	BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN	0,1000000	172,27
C	1109	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN	0,1000000	86,14
C	1158	PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	1,9500000	32,30
C	5659	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,3600000	21,33
C	5662	PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,2500000	164,67
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	205,06	69,98 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MATERIAL :	87,77	29,95 %		
	EQUIPAMENTO :	0,19	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	293,03	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	: 1				
TOTAL DA CLASSE	: 1				
CLASSE: COBE - COBERTURA					
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA					
24300/ 1	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (33)	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
I 7183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* UN		18,5000000	0,95	17,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

68 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TELHAS POR M2)					
I 12869	TELHADISTA	H	0,4500000	13,68	6,15
	MAO DE OBRA :	14,88	45,85 %		
	MATERIAL :	17,57	54,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,46	100,00 %		
25554/ 1	TELHA CERÂMICA, TIPO PAULISTINHA (33)	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0040000	58,50	0,23
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,3100000	0,27	0,08
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3500000	0,46	0,16
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
I 7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	3,5000000	1,40	4,90
I 12869	TELHADISTA	H	0,5200000	13,68	7,11
	MAO DE OBRA :	13,41	71,38 %		
	MATERIAL :	5,37	28,61 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,80	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO					
10370/ 1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO (SAN)	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)		1,5000000	0,17	0,25
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, UN DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,5000000	0,49	0,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

69 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7198 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2	1,1500000	20,76	23,88
I	12869 TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	9,35	27,32 %		
	MATERIAL :	24,87	72,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,23	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA					
	10467/ 1 COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO (SAN)	M2			
I	1607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ		1,5000000	0,17	0,25
	UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)				
I	2700 MONTADOR	H	0,4000000	18,34	7,33
I	4381 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 10 UN		1,5000000	0,63	0,95
	0MM				
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I	25007 TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	M2	1,1500000	23,25	26,74
	MAO DE OBRA :	11,21	28,63 %		
	MATERIAL :	27,95	71,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,17	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0770 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS					
	24299/ 1 ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA (33)	M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2000000	13,68	16,42
I	4006 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3		0,0260000	909,81	23,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
AO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1200000	6,33	0,76
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA :	28,05	53,46 %		
	MATERIAL :	24,41	46,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,47	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0780 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO					
25321/ 1	ESTRUT. MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS FIBROCIMENTO (SAN)	M2			
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3	M3	0,0220000	909,81	20,01
AO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1300000	6,33	0,82
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I 12869	TELHADISTA	H	1,3000000	13,68	17,78
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C UN	UN	0,0180000	9,59	0,17
M SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
	MAO DE OBRA :	30,39	59,12 %		
	MATERIAL :	21,01	40,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,41	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA					
24301/ 1	CUMEEIRA CERÂMICA (33)	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,2600000	0,27	0,07
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3000000	0,46	0,13
I	6111 SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	7181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,5000000	2,15	7,52
I	12869 TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	10,32	56,61 %	
	MATERIAL	:	7,90	43,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,23	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS					
	68524/ 1 CONDUTOR PVC DN 75 MM (SAN)	M			
I	4367 BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3"	UN	0,5000000	4,23	2,11
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1200000	9,69	10,86
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,0000000	7,01	7,01
I	12614 BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	0,3300000	68,83	22,71
I	12869 TELHADISTA	H	1,1200000	13,68	15,32
	MAO DE OBRA	:	26,18	45,12 %	
	MATERIAL	:	31,84	54,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,03	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA					
	68078 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 26	M			
I	1109 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	1,0500000	14,94	15,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

72 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1000000	6,85	0,68
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	14,02	46,14 %		
	MATERIAL :	16,37	53,85 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,40	100,00 %		
75865	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - COHAPAR	M			
I 1109	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	1,0500000	14,94	15,68
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,0700000	7,24	0,50
	MAO DE OBRA :	3,50	17,79 %		
	MATERIAL :	16,19	82,20 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,70	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO					
10435/ 1	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA (SANEPAR)	M			
I 1113	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	0,8906000	14,46	12,88
	MATERIAL :	12,88	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,89	100,00 %		
75866	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA - COHAPAR	M			
I 1113	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	1,0800000	14,46	15,62
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	6111 SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I	20247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,0700000	7,24	0,50
	MAO DE OBRA :	4,67	22,47 %		
	MATERIAL :	16,13	77,52 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,81	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 12					
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA					
	25324/ 1 CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES DN 400 (SAN)	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011000	58,50	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4800000	0,46	0,22
I	4750 PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	10542 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,0000000	12,79	12,79
	MAO DE OBRA :	12,43	48,73 %		
	MATERIAL :	13,08	51,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,51	100,00 %		
	25324/ 2 CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES DN 200 (QUADRA)	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011000	58,50	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4800000	0,46	0,22
I	4750 PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	13115 CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	1,0000000	7,67	7,67
	MAO DE OBRA :	12,43	60,95 %		
	MATERIAL :	7,96	39,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,40	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.					
	25323/ 1 CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DN 100, 125 E 150 (SAN)	UN			
C	458 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0830000	341,13	28,31
C	1115 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,6500000	29,66	19,28
C	1153 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,4400000	6,89	9,92
C	1161 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0430000	356,64	15,33
C	1204 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	0,6300000	40,34	25,41
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	71,53	60,98 %		
	MATERIAL :	45,66	38,93 %		
	EQUIPAMENTO :	0,09	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	117,29	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 3					
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

75 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24303/ 1	PORTA INTERNA LISA - 60 X 210 CM (33)	UN			
I 185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	9,6000000	3,07	29,48
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,4000000	13,68	46,52
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I 3119	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO Z UN	UN	1,0000000	1,24	1,24
	INC/GALV OU POLIDO				
I 6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
I 10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	55,92	55,92
	MAO DE OBRA :	67,85	38,78 %		
	MATERIAL :	107,12	61,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	174,98	100,00 %		
24303/ 2	PORTA INTERNA LISA - 80 X 210 CM (33)	UN			
I 185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	3,07	30,70
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,4000000	13,68	46,52
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL	CJ	1,0000000	51,86	51,86
	ETA - ACAB PADRAO MEDIO				
I 6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
	MAO DE OBRA :	67,85	29,70 %		
	MATERIAL :	160,57	70,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	228,43	100,00 %		
24303/ 3	PORTA INTERNA LISA C/CAIXILHO - 80 X 210 CM (33)	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

76 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5000000	13,68	47,89
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2000000	8,55	1,71
I	6111 SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
I	11056 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM UN (1.1/4")	UN	18,0000000	0,08	1,55
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "	UN	10,0000000	0,31	3,17
	MAO DE OBRA :	81,83	31,55 %		
	MATERIAL :	177,47	68,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	259,31	100,00 %		
24303/ 4	PORTA INTERNA LISA C/CAIXILHO - 60 X 210 CM (33)	UN			
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5500000	13,68	48,57
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO		1,0000000	51,86	51,86
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE		6,0000000	0,48	2,91
I	5020 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5C UN M		1,0000000	89,40	89,40
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I	6111 SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "		12,0000000	0,31	3,80
	MAO DE OBRA	:	68,94	24,83 %	
	MATERIAL	:	208,60	75,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,54	100,00 %	
24303/ 5	PORTA INTERNA LISA - 70 X 210 CM (33)	UN			
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR M		9,8000000	3,07	30,09
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,4000000	13,68	46,52
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO		1,0000000	51,86	51,86
I	6111 SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
I	10554 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	56,59	56,59
	MAO DE OBRA	:	67,85	29,90 %	
	MATERIAL	:	159,02	70,09 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	226,88	100,00 %	
24303/ 6	PORTA INTERNA LISA C/CAIXILHO - 70 X 210 CM	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5500000	13,68	48,57
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
I 10554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	56,59	56,59
I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80
MAO DE OBRA		:	68,94	28,17 %	
MATERIAL		:	175,79	71,82 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	244,73	100,00 %	
24303/ 7	PORTA INTERNA LISA (90X210 CM) C/CAIXILHO	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5500000	13,68	48,57
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

79 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO		1,0000000	51,86	51,86
I	4418 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE		6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I	6111 SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
I	10556 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	72,09	72,09
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80
	MAO DE OBRA	:	68,94	26,49 %	
	MATERIAL	:	191,29	73,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,23	100,00 %	
24304/ 1	PORTA ALMOFADADA - 80 X 210 CM (33)	UN			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5000000	13,68	47,89
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO		1,0000000	29,40	29,40
I	6111 SERVENTE	H	3,1000000	9,69	30,05
I	20024 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM	UN	1,0000000	344,51	344,51
	MAO DE OBRA	:	77,95	16,50 %	
	MATERIAL	:	394,38	83,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,34	100,00 %	
24304/ 2	PORTA ALMOFADADA C/CAIXILHO - 80 X 210 CM (33)	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5000000	13,68	47,89
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1,0000000	29,40	29,40
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2000000	8,55	1,71
I	6111 SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
I	11056 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	18,0000000	0,08	1,55
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2")	UN	10,0000000	0,31	3,17
I	20024 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM	UN	1,0000000	344,51	344,51
	MAO DE OBRA :	81,83	15,62 %		
	MATERIAL :	442,00	84,37 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	523,84	100,00 %		
24304/ 3	PORTA ALMOFADADA C/CAIXILHO - 120 X 210 CM (33)	UN			
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,0000000	13,68	82,10
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,0000000	6,82	40,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO		1,0000000	29,40	29,40
I	3111 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO - 22C UN M		2,0000000	18,17	36,35
I	4418 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE		6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,5000000	8,55	4,27
I	6111 SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "		12,0000000	0,31	3,80
I	20322 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	2,0000000	298,46	596,93
	MAO DE OBRA :	111,19	12,86 %		
	MATERIAL :	752,89	87,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	864,09	100,00 %		
24304/ 4	PORTA EXTERNA LISA (PAR1)	UN			
I	185 ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR M		10,0000000	3,07	30,70
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5000000	13,68	47,89
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO		1,0000000	29,40	29,40
I	6111 SERVENTE	H	3,1000000	9,69	30,05
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
	MAO DE OBRA :	77,95	36,07 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	138,11	63,92 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	216,06	100,00 %	
24304/ 5	PORTA EXTERNA LISA C/CAIXILHO - 100 X 210 CM	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,7000000	13,68	50,63
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1,0000000	29,40	29,40
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIDELIAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I 4982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM	UN	1,0000000	91,84	91,84
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I 6111	SERVENTE	H	1,5600000	9,69	15,12
I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80
MAO DE OBRA		:	65,75	25,85 %	
MATERIAL		:	188,57	74,14 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	254,34	100,00 %	
24304/ 6	PORTA ALMOFADADA (90X210 CM) C/CAIXILHO	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,7000000	13,68	50,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1,0000000	29,40	29,40
I	4418 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIM DE XACO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	4953 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3CM	M2	1,8900000	205,07	387,58
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I	6111 SERVENTE	H	1,5600000	9,69	15,12
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80
	MAO DE OBRA	:	65,75	11,95 %	
	MATERIAL	:	484,31	88,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,08	100,00 %	
24305/ 1	CAIXILHO DE MADEIRA (33)	UN			
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2000000	13,68	16,42
I	4418 PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIM DE XACO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I	6111 SERVENTE	H	2,3900000	9,69	23,17
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

84 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	39,59	45,79 %	
	MATERIAL	:	46,86	54,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,46	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 14					
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					
10886/ 1	PORTA DE FERRO (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0260000	58,50	1,52
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,0000000	0,46	1,84
I 4750	PEDREIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I 4936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	1,0000000	199,30	199,30
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:	58,45	22,38 %	
	MATERIAL	:	202,67	77,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,13	100,00 %	
10886/ 2	PORTA METALICA, EM CHAPA E VIDRO, INCLUSIVE VIDRO (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0260000	58,50	1,52
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,0000000	0,46	1,84
I 4750	PEDREIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,5700000	54,50	31,06
I 11152	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C M2	M2	1,0000000	186,42	186,42
	/ TRAVESSAS P/ VIDRO 87 X 210CM				
	MAO DE OBRA	:	58,45	20,92 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	220,86	79,07 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	279,31	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO					
24306/ 1	JANELA DE FERRO DE CORRER (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 606	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	M2	1,0000000	636,85	636,85
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	3,0000000	13,68	41,05
I 6111	SERVENTE	H	1,5000000	9,69	14,54
MAO DE OBRA		:	55,59	8,01 %	
MATERIAL		:	637,97	91,98 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	693,57	100,00 %	
24306/ 2	JANELA DE FERRO BASCULANTE (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	M2	1,0000000	263,79	263,79
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	37,06	12,27 %	
MATERIAL		:	264,91	87,72 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	301,98	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

86 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24306/ 3	JANELA DE FERRO BASCULANTE (SAN)	M2			
I 603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	M2	1,0000000	263,79	263,79
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,46	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	1,6000000	13,68	21,89
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA	:	37,40	12,40 %	
	MATERIAL	:	264,15	87,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,57	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO					
42194	PORTA DE ALUMINIO CORRER 2 FOLHAS (PAR1)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDR	M2	1,0000000	316,68	316,68
	O E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M				
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	50,92	13,79 %	
	MATERIAL	:	318,09	86,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,02	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS					
10307/ 1	VIDRO LISO TRANSPARENTE 3MM (33)	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	10490 VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	54,50	54,50
	MATERIAL :	54,50	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,50	100,00 %		
56956/ 1	VIDRO FANTASIA (33)	M2			
I	10499 VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	54,50	54,50
	MATERIAL :	54,50	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,50	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO					
25247/ 1	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO (SAN)	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I	597 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLH	M2	1,0000000	488,79	488,79
	AS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO				
	GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I	4750 PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I	6111 SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA :	50,92	9,41 %		
	MATERIAL :	490,20	90,58 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	541,13	100,00 %		
25247/ 2	JANELA MAXIM AIR DE ALUMINIO (SAN)	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I	601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇ	M2	1,0000000	492,81	492,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
ÃO E VIDRO FANTASIA)					
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	50,92	9,34 %	
	MATERIAL	:	494,23	90,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,15	100,00 %	
25247/ 3	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (SAN)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,0000000	500,31	500,31
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	50,92	9,21 %	
	MATERIAL	:	501,73	90,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,66	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TOTAL DA CLASSE	:	25			
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS					
TIPO1 : 0390 - ESTACAS					
24285/ 1	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	1,0500000	4,14	4,35
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	60,00	1,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,5000000	0,46	4,85
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0420000	48,04	2,01
I	4750 PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	1,7000000	9,69	16,48
	MAO DE OBRA :	19,90	61,56 %		
	MATERIAL :	12,42	38,43 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,33	100,00 %		
25236/ 1	PROLONGAMENTO DE ESTACAS - FCK=20 MPA (33)	M3			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	50,0000000	4,14	207,42
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	19,7000000	4,14	81,72
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	1,2000000	6,64	7,97
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8530000	60,00	51,18
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8360000	48,04	40,16
I	4750 PEDREIRO	H	10,5800000	13,68	144,77
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,0000000	6,33	6,33
I	6111 SERVENTE	H	16,5800000	9,69	160,76
I	6193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	14,2000000	5,21	73,98
	MAO DE OBRA :	305,54	33,46 %		
	MATERIAL :	607,41	66,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	912,97	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

90 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24287/ 1	VIGA DE BALDRAME - FCK=20 MPA (33)	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	50,0000000	4,14	207,42
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	19,7000000	4,14	81,72
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	1,4000000	6,64	9,30
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8530000	60,00	51,18
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	6,7000000	0,87	5,86
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8360000	48,04	40,16
I 4750	PEDREIRO	H	13,2500000	13,68	181,31
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,2000000	6,33	7,60
I 6111	SERVENTE	H	19,2500000	9,69	186,65
I 6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	23,7500000	5,21	123,73
	MAO DE OBRA :	367,97	35,60 %		
	MATERIAL :	665,63	64,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.033,61	100,00 %		
24293/ 1	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES - FCK=13,5 MPA (33)	M3			
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6770000	60,00	40,62
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	210,0000000	0,46	97,04
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8780000	48,04	42,18
I 4750	PEDREIRO	H	7,2500000	13,68	99,20
I 6111	SERVENTE	H	18,4500000	9,69	178,90
	MAO DE OBRA :	278,11	60,72 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	179,84	39,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	457,95	100,00 %	
75477	LASTRO DE BRITA (33)	M3			
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	48,04	50,44
I 6111	SERVENTE	H	2,8000000	9,69	27,15
MAO DE OBRA		:	27,15	34,99 %	
MATERIAL		:	50,44	65,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	77,59	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS					
75474/ 1	PILARES E VIGAS - FCK=20 MPA - COHAPAR	M3			
I 33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	72,0000000	3,88	280,02
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	19,0000000	4,14	78,82
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	2,3000000	6,64	15,27
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8530000	60,00	51,18
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	17,6000000	0,87	15,40
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8360000	48,04	40,16
I 4750	PEDREIRO	H	22,3000000	13,68	305,15
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	2,5000000	6,33	15,83
I 6111	SERVENTE	H	29,9000000	9,69	289,92
I 6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	35,2000000	5,21	183,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	595,08	42,09 %	
	MATERIAL	:	818,73	57,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.413,82	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA					
25560/ 1	LAJE PRE-FABRICADA (SAN)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0248800	58,50	1,45
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,0000000	0,46	3,69
I 3745	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO AT M2 E 5,00M		1,0000000	28,53	28,53
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0385920	2,26	0,08
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0027520	2,88	0,00
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,0600000	2,76	2,93
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,6700000	0,87	0,58
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0325600	46,40	1,51
I 4750	PEDREIRO	H	0,5100000	13,68	6,97
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0300000	6,33	0,19
I 6111	SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,5900000	7,42	4,37
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000076	5.513,90	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

93 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000007	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA :	18,42	29,78 %		
	MATERIAL :	43,38	70,14 %		
	EQUIPAMENTO :	0,04	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,85	100,01 %		
75858	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO E=10 CM - COHAPAR	M2			
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	0,4500000	4,14	1,86
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,0300000	6,64	0,19
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0300000	60,00	1,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	9,0000000	0,46	4,15
I	3736 LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOB M2 RECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	23,50	23,50
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,6000000	2,76	4,42
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVACAO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M OCM NAO APARELHADA	M	1,0000000	1,42	1,42
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0250000	48,04	1,20
I	4750 PEDREIRO	H	0,3500000	13,68	4,78
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I	6111 SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,8000000	5,30	4,24
	MAO DE OBRA :	11,57	21,03 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	43,45	78,96 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	55,03	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS					
24286/ 1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO (33)	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2800000	58,50	16,38
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	41,7000000	0,27	11,25
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	20,4000000	0,46	9,42
I 4750	PEDREIRO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 6111	SERVENTE	H	5,7000000	9,69	55,27
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	362,0000000	0,41	148,50
MAO DE OBRA		:	137,37	42,53 %	
MATERIAL		:	185,56	57,46 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	322,94	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS					
24288/ 1	CINTA DE AMARRACAO / VERGAS - FCK=20 MPA (33)	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	50,0000000	4,14	207,42
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	10,0000000	4,14	41,48
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	1,4000000	6,64	9,30
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8530000	60,00	51,18
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5	M	9,6000000	0,87	8,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
X 5CM NAO APARELHADA					
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8360000	48,04	40,16
I 4750	PEDREIRO	H	12,7000000	13,68	173,78
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5000000	6,33	9,50
I 6111	SERVENTE	H	17,4000000	9,69	168,71
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M	M	36,8000000	3,63	133,63
OCM (1 X 6) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	342,50	34,87 %	
MATERIAL		:	639,72	65,12 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	982,23	100,00 %	
24289/ 1	VERGAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO (33)	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	100,0000000	4,14	414,85
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	58,50	70,20
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	350,0000000	0,46	161,73
I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELH M	M	30,0000000	4,12	123,75
ADO)					
I 4750	PEDREIRO	H	12,0000000	13,68	164,20
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,6000000	6,33	10,13
I 6111	SERVENTE	H	22,0000000	9,69	213,32
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M	M	50,0000000	3,63	181,56
OCM (1 X 6) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	377,53	28,17 %	
MATERIAL		:	962,24	71,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.339,78 100,00 %					
24289/ 2	VERGAS EM CONCRETO (33)	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	4,14	124,45
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,6400000	6,64	4,25
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8000000	58,50	46,80
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	340,0000000	0,46	157,11
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9000000	46,40	41,76
I 4750	PEDREIRO	H	12,0000000	13,68	164,20
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5200000	6,33	9,62
I 6111	SERVENTE	H	21,5000000	9,69	208,47
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M		60,0000000	3,63	217,87
OCM (1 X 6) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA : 372,68 38,24 %					
MATERIAL : 601,88 61,75 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 974,57 100,00 %					
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TOTAL DA CLASSE : 12					
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS					
TIPO1 : 1430 - IMPERMEABILIZACAO COM PAPELAO ALCATROADO					
9103	IMPERMEABILIZACAO COM PAPELAO ALCATROADO (SAN)	M			
I 4783	PINTOR	H	0,1000000	13,68	1,36
I 25147	PAPELAO ALCATROADO DE 1/2 VEZ	M	1,0000000	0,57	0,57
MAO DE OBRA : 1,36 70,59 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MATERIAL	:	0,57	29,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 1460 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA					
24290/	1 IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL DE VIGA BALDRAME (33)	M2			
I	141 IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SI KG KA OU EQUIVALENTE		0,4500000	9,66	4,34
I	6111 SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	12,60	74,35 %	
	MATERIAL	:	4,34	25,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,00 %	
24367/	1 IMPERMEABILIZACAO DE PAREDE SEM BEIRAL (33)	M2			
I	4750 PEDREIRO	H	0,1700000	13,68	2,32
I	6111 SERVENTE	H	0,4200000	9,69	4,07
I	7313 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,5508000	7,71	4,25
	MAO DE OBRA	:	6,39	60,08 %	
	MATERIAL	:	4,25	39,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	3			
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT					
TIPO1 : 1680 - CAIXAS					
10385/	1 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 40X40X40	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

98 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,5120000	3,68	5,56
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0432000	7,34	0,31
	M (0,01 KGM)				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0325440	58,50	1,90
I	378 ARMADOR	H	0,1728000	13,68	2,36
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,27	0,52
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3200000	13,68	4,37
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN	UN	0,0330579	22,00	0,72
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,9600000	0,46	4,14
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	8,76	0,56
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0200000	18,95	0,37
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0154368	2,26	0,03
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0011008	2,88	0,00
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,2240000	1,42	0,31
	OCM NAO APARELHADA				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0130240	46,40	0,60
I	4750 PEDREIRO	H	1,1680000	13,68	15,98
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0640000	6,33	0,40
I	6111 SERVENTE	H	1,7987499	9,69	17,44
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4928000	9,69	4,77
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	22,4000000	0,41	9,18
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000030	5.513,90	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000003	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA :	45,32	65,08 %		
	MATERIAL :	24,29	34,88 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,64	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES					
	25569/ 1 INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR (QUADRA)	UN			
I	852 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	1,0000000	1,13	1,13
I	853 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2'')	CJ	1,0000000	1,15	1,15
I	2436 ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I	6111 SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I	7568 BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA ,5 X 65MM	5 UN	1,0000000	0,33	0,33
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
I	13393 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 D UN ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV		1,0000000	90,76	90,76
	MAO DE OBRA :	8,18	8,04 %		
	MATERIAL :	93,55	91,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,73	100,00 %		
	25569/ 2 QUADRO DE DISTRIBUICAO E TUBULACAO ENTRADA (PAR/D.GUARIZA)	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
C	10449/002 CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VE UN		1,0000000	129,10	129,10
	Z DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBO				
	CAMENTO				
I	845 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4'')	CJ	3,0000000	6,02	18,08
I	1612 CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NO UN		2,0000000	84,70	169,40
	MINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A				
I	1878 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	2,0000000	51,08	102,17
I	1895 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4''	UN	10,0000000	41,82	418,27
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN		5,0000000	7,50	37,50
	O|				
I	2377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMEN UN		1,0000000	649,07	649,07
	S OU EQUIV				
I	2384 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN		17,0000000	49,86	847,75
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN		32,0000000	43,85	1.403,27
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN		64,0000000	7,24	463,53
	O|				
I	2436 ELETRICISTA	H	112,8500000	13,68	1.544,25
I	2683 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	30,0000000	28,05	841,65
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 UN		1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	6113 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	112,8500000	10,61	1.198,10
I	10851 PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	1,0000000	47,13	47,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	12038 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 UN	UN	1,0000000	140,04	140,04
DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV					
I	12344 FUSIVEL DIAZED 20A	UN	8,0000000	0,80	6,47
I	12359 RELE TERMICO SIEMENS 3UA52	UN	2,0000000	78,49	156,98
I	13392 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 D UN	UN	1,0000000	76,96	76,96
ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
MAO DE OBRA		:	2.798,27	33,87 %	
MATERIAL		:	5.463,39	66,12 %	
EQUIPAMENTO		:	0,05	0,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8.261,72	100,00 %	
25569/ 3	RAMAIS ALIMENTADORES - PAR/D.GUARIZA	UN			
C	10449/002 CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VE UN	UN	1,0000000	129,10	129,10
Z DIMENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBO					
CAMENTO					
I	845 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4'')	CJ	4,0000000	6,02	24,11
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	12,0000000	0,49	5,99
I	852 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	6,0000000	1,13	6,81
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	36,0000000	0,74	26,65
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000	4,42	66,30
I	862 CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000	3,44	51,72
I	863 CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	35,0000000	10,10	353,59
I	864 CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	8,0000000	19,42	155,42
I	868 CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	70,0000000	7,86	550,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

102 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	980 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	700,0000000	5,05	3.536,60
I	982 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP F M ORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	170,0000000	2,87	488,20
I	986 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	9,14	109,76
I	988 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU SIMILAR	M	120,0000000	24,03	2.884,58
I	1004 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	4,0000000	8,50	34,03
I	1013 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	100,0000000	0,79	79,77
I	1014 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	150,0000000	1,32	199,42
I	1539 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	10,0000000	2,78	27,87
I	1550 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	UN	9,0000000	3,71	33,44
I	1874 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	4,0000000	5,53	22,14
I	1878 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	4,0000000	51,08	204,35
I	1884 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	30,0000000	4,02	120,80
I	1885 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	12,0000000	2,41	28,99
I	2436 ELETRICISTA	H	90,9300000	13,68	1.244,29
I	2557 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	1,01	9,11
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	9,0000000	1,48	13,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	66,0000000	2,02	133,32
I	2683 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	51,0000000	28,05	1.430,81
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	30,0000000	4,52	135,79
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	159,0000000	3,05	486,09
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	2,0000000	29,56	59,12
I	6113 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	90,9300000	10,61	965,38
I	11250 CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV	UN	1,0000000	29,57	29,57
I	12120 PLACA CEGA 4 X 4'' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN V	UN	1,0000000	4,40	4,40
I	13404 CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/ UN CX MUFLA USO INTERNO COR CINZA	UN	2,0000000	78,99	157,98
	MAO DE OBRA :		2.265,59	16,40 %	
	MATERIAL :		11.544,14	83,59 %	
	EQUIPAMENTO :		0,05	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		13.809,80	100,00 %	
25569/	4 INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINARIAS HALL/ESC - PAR/D.GUARIZ	UN			
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	60,0000000	0,39	23,76
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	26,0000000	0,49	12,98
I	1014 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	600,0000000	1,32	797,71
I	1870 CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	12,0000000	1,51	18,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	4,0000000	2,61	10,46
I	2436 ELETRICISTA	H	30,9000000	13,68	422,83
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	84,0000000	1,48	124,32
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	30,0000000	2,02	60,60
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO	UN	8,0000000	17,83	142,65
	VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE				
	PORCELANA				
I	6113 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,9000000	10,61	328,05
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN	UN	8,0000000	6,10	48,87
	L OU EQUIV				
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEI, EM CHAPA GALVANI UN	UN	9,0000000	1,21	10,93
	ZADA"				
	MAO DE OBRA :	750,89	37,29 %		
	MATERIAL :	1.262,42	62,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.013,32	100,00 %		
25569/ 5	INTERRUPTORES, TOMADAS APTO TIPO - PAR/D.GUARIZA	UN			
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	560,0000000	0,39	221,82
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	136,0000000	0,49	67,92
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	52,0000000	0,74	38,50
I	980 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP	M	1.600,0000000	5,05	8.083,67
	FORESPLAST ALCOA OU EQUIV				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

105 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP F M ORESPLAST ALCOA OU EQUIV		600,000000	1,91	1.148,71
I 1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV		2.200,000000	1,32	2.924,96
I 1870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	320,000000	1,51	483,20
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	110,000000	2,61	287,90
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	65,000000	4,02	261,73
I 2436	ELETRICISTA	H	30,900000	13,68	422,83
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	380,000000	0,60	230,88
I 2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	18,000000	1,01	18,22
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	372,000000	1,48	550,56
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	170,000000	2,02	343,42
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	108,000000	3,05	330,17
I 6113	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,900000	10,61	328,05
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	224,000000	6,50	1.456,00
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA L OU EQUIV	UN	80,000000	6,10	488,75
I 10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI ZADA"	UN	88,000000	1,21	106,94
I 12115	CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	16,000000	16,37	262,00
I 12119	PLACA CEGA 4 X 2' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	32,000000	1,89	60,70
V					
MAO DE OBRA		:	750,89	4,14 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

106 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	17.366,14	95,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	18.117,04	100,00 %	
57015/ 1	INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATE 50A (QUADRA)	UN			
I 2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	49,47	49,47
I 2436	ELETRICISTA	H	0,5000000	13,68	6,84
MAO DE OBRA		:	6,84	12,14 %	
MATERIAL		:	49,47	87,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	56,31	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO					
10393/ 1	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA - 70A (QUADRA)	UN			
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I 404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	2,39	23,91
I 406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	27,70	3,69
I 418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I 420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I 431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99	3,99
I 843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	4,42	13,26
I 979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/7 M	M	10,0000000	5,85	58,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
50 V					
I 986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV		30,0000000	9,14	274,41
I 1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM		1,0000000	130,79	130,79
I 1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"		1,0000000	9,07	9,07
I 1100	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	7,47	7,47
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,90	2,90
I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,0000000	3,87	11,61
I 2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	71,24	71,24
I 2436	ELETRICISTA	H	54,0000000	13,68	738,94
I 2542	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2,0000000	1,44	2,88
I 2631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	10,58	10,58
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	2,02	4,04
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	29,56	29,56
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I 3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,0000000	19,15	76,60
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	4,0000000	18,95	75,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

108 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	5049	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO CO UN	1,0000000	350,49	350,49
		M NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|			
I	6111	SERVENTE	H	6,0000000	58,17
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	77,57
I	21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,2 M	6,0000000	17,34	104,06
		OMM - 2" NBR 13057			
		MAO DE OBRA	:	950,52	43,51 %
		MATERIAL	:	1.233,92	56,48 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.184,44	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO					
	25568/ 1	POSTE METALICO CONICO C/SUPTES P/REFLETORES (QUADRA DESC)	UN		
I	420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	33,83
I	940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	20,0000000	41,67
I	1093	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN	1,0000000	30,31	30,31
		16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"			
I	2436	ELETRICISTA	H	5,0000000	68,42
I	2623	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	3,0000000	5,83
I	6113	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000000	53,08
I	14164	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ UN	1,0000000	1.283,54	1.283,54
		BASE			
I	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3 M	9,9999999	5,56	55,59
		/4" NBR 13057			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

109 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	121,50	7,72 %	
	MATERIAL	:	1.450,80	92,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.572,31	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA					
10384/ 1	REFLETOR VAPOR METALICO C/LAMPADAS DE 400W (QUADRA)	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	2,0000000	13,68	27,36
I 3752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	1,0000000	78,72	78,72
I 6113	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	10,61	21,23
I 12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	35,66	35,66
I 12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	50,90	50,90
	MAO DE OBRA	:	48,60	22,72 %	
	MATERIAL	:	165,28	77,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,89	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS					
10303/ 1	INSTALACAO ELETRICA - MAO-DE-OBRA (33)	PT			
I 2436	ELETRICISTA	H	2,1000000	13,68	28,73
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
	MAO DE OBRA	:	49,09	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,10	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

110 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24274/ 1	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 3.50 (DA HORA)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	30,0000000	3,62	108,71
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	130,0000000	0,60	78,51
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	25,0000000	0,90	22,64
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	12,0000000	2,08	25,00
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,0000000	1,51	6,04
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	14,0000000	0,60	8,50
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	25,0000000	0,97	24,27
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	1,23	18,47
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	50,0000000	2,77	138,88
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	7,0000000	6,50	45,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	4,0000000	6,10	24,43
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

111 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN		2,0000000	10,51	21,03
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	9,0000000	1,58	14,26
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	4,0000000	1,57	6,28
MATERIAL :		599,05	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		599,06	100,00 %		
24274/ 2	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 3.63 (DA HORA)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	30,0000000	3,62	108,71
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	150,0000000	0,60	90,59
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	13,0000000	0,90	11,77
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	14,0000000	2,08	29,17
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	1,51	3,02
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	2,0000000	7,50	15,00
O|					
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	15,0000000	0,60	9,11
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	25,0000000	0,97	24,27
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	60,0000000	2,77	166,66
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

112 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	5,0000000	6,50	32,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	4,0000000	6,10	24,43
	L OU EQUIV				
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	4,0000000	11,66	46,64
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	10,0000000	1,58	15,85
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	8,0000000	1,57	12,57
	MATERIAL :	645,69	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	645,70	100,00 %		
24274/ 3	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.29 (DA HORA)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	76,0000000	0,90	68,84
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	12,0000000	2,08	25,00
I	1092 ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE	UN	1,0000000	22,05	22,05
	2 ESTRIBOS				
I	1880 CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,0000000	4,73	4,73
I	2386 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃ	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	8,0000000	0,60	4,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

113 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	15,0000000	1,48	22,20
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	40,0000000	2,77	111,11
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	4,0000000	6,50	26,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN	UN	1,0000000	6,10	6,10
L OU EQUIV					
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN	UN	1,0000000	11,66	11,66
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN	UN	1,0000000	10,51	10,51
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	2,0000000	2,40	4,80
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	4,0000000	1,58	6,34
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	4,0000000	1,57	6,28
MATERIAL		:	507,54	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	507,54	100,00 %	
24274/	4 INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.44 (DA HORA)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	25,0000000	3,62	90,59
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	80,0000000	0,60	48,31
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	30,0000000	0,90	27,17
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	20,0000000	2,08	41,67
I	1092 ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE UN	UN	1,0000000	22,05	22,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

114 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
2 ESTRIBOS					
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	0,97	14,56
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	60,0000000	2,77	166,66
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	4,0000000	6,50	26,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	2,0000000	11,66	23,32
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	14,50	14,50
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	6,0000000	1,57	9,43
MATERIAL :		553,56	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	553,57	100,00 %	
24274/ 5	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.55 (DA HORA)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	3.000,0000000	0,60	1.811,88
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	58,0000000	0,90	52,54
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	12,0000000	2,08	25,00
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	3,0000000	1,51	4,53
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,24	14,48
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	10,0000000	0,60	6,07
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	20,0000000	0,97	19,42
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	50,0000000	2,77	138,88
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	5,0000000	6,50	32,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	1,0000000	6,10	6,10
L OU EQUIV					
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	3,0000000	11,66	34,98
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

116 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN	UN	1,0000000	14,50	14,50
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	2,0000000	2,40	4,80
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	6,0000000	1,58	9,51
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	6,0000000	1,57	9,43
	MATERIAL :	2.374,46	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.374,46	100,00 %		
24274/ 6	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CENTRO COMUNIT(33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 M	M	20,0000000	3,62	72,47
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 M	M	45,0000000	0,60	27,17
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 M	M	110,0000000	0,90	99,65
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 M	M	10,0000000	2,08	20,83
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I	2386 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A UN	UN	1,0000000	10,94	10,94
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" UN	UN	14,0000000	0,60	8,50
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M	M	25,0000000	0,97	24,27
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72 UN	UN	40,0000000	2,77	111,11
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 UN	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	7,0000000	6,50	45,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

117 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN L OU EQUIV	UN	2,0000000	6,10	12,21
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	11,66	23,32
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	14,50	14,50
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	11,0000000	1,58	17,43
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	5,0000000	1,57	7,85
	MATERIAL :	524,44	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	524,45	100,00 %		
24274/	7 INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CFPA/CAMBE	UN			
I	984 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC M PIRELLI OU EQUIV	M	715,0000000	1,11	798,52
I	985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	160,0000000	4,09	655,20
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	9,0000000	7,50	67,50
I	2392 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,47	49,47
I	2555 CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	UN	7,0000000	1,01	7,08
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	29,0000000	0,60	17,62
I	2557 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	12,0000000	1,01	12,15
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	4,52	54,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

118 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	54,0000000	3,05	165,08
I	3376 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA UN CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.	UN	1,0000000	47,24	47,24
I	3799 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES UN 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	20,0000000	50,40	1.008,10
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO UN VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	12,0000000	17,83	213,98
I	3876 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	18,0000000	2,05	36,95
I	3877 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	4,0000000	3,10	12,43
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	20,0000000	6,50	130,00
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN L OU EQUIV	UN	6,0000000	6,10	36,65
I	13402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJ UN UNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	125,90	125,90
MATERIAL		:	3.438,25	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.438,25	100,00 %	
24274/	8 INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.31 (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	22,0000000	3,62	79,72
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	10,0000000	0,60	6,03
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	60,0000000	0,90	54,35
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	18,0000000	2,08	37,50
I	1092 ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE UN	UN	1,0000000	22,05	22,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
2 ESTRIBOS					
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	8,0000000	0,60	4,86
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	0,97	14,56
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	50,0000000	2,77	138,88
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	3,0000000	6,50	19,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	1,0000000	6,10	6,10
L OU EQUIV					
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	3,0000000	11,66	34,98
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	2,0000000	2,40	4,80
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	4,0000000	1,58	6,34
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	4,0000000	1,57	6,28
MATERIAL		:	478,19	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	478,19	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24274/ 9	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.44 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	25,0000000	3,62	90,59
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	34,0000000	0,60	20,53
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	62,0000000	0,90	56,16
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	20,0000000	2,08	41,67
I 1092	ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS	UN	1,0000000	22,05	22,05
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	0,97	14,56
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	60,0000000	2,77	166,66
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	11,93	11,93
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	4,0000000	6,50	26,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	11,66	23,32
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN		1,0000000	14,50	14,50
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	2,0000000	2,40	4,80
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	7,0000000	1,58	11,09
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	6,0000000	1,57	9,43
MATERIAL :		559,57	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		559,58	100,00 %		
24274/ 10	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL SOBRADO 2.55 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	50,0000000	3,62	181,18
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	50,0000000	0,60	30,19
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	150,0000000	0,90	135,88
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	12,0000000	2,08	25,00
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,0000000	1,91	7,65
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	1,0000000	43,85	43,85
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	2,0000000	7,24	14,48
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	21,0000000	0,60	12,75
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	78,0000000	0,97	75,74
I 2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	18,0000000	1,62	29,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

122 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000000	7,38
I	5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93
		DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV			
I	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	10,0000000	65,00
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95
I	7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	5,0000000	30,54
		L OU EQUIV			
I	7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	2,0000000	23,32
		250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV			
I	7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P	UN	2,0000000	16,06
		IAL OU EQUIV			
I	7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	14,50
		LENTOQUE PIAL OU EQUIV			
I	11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	7,20
I	12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	11,0000000	41,00
I	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	11,0000000	17,43
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	40,0000000	62,87
		MATERIAL :	870,71	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	870,72	100,00 %	
24274/ 11	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL SOBRADO 2.57 (33)		UN		
I	937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	70,0000000	253,66
I	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	60,0000000	36,23
I	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	150,0000000	135,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

123 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I	1884 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I	1892 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	6,0000000	1,91	11,47
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,24	14,48
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	23,0000000	0,60	13,97
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	132,0000000	0,97	128,17
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	24,0000000	1,62	38,89
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000000	1,23	7,38
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	11,0000000	6,50	71,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	4,0000000	6,10	24,43
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	2,0000000	11,66	23,32
I	7557 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P	UN	2,0000000	8,03	16,06
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

124 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	12001 CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	10,0000000	3,72	37,27
I	12129 INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQ	UN	2,0000000	7,95	15,90
UIV					
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	11,0000000	1,58	17,43
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	50,0000000	1,57	78,58
MATERIAL		:	1.026,04	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.026,04	100,00 %	
24274/ 12	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL SOBRADO 3.68 (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	75,0000000	3,62	271,78
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	80,0000000	0,60	48,31
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	200,0000000	0,90	181,18
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I	1884 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I	1892 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	6,0000000	1,91	11,47
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	29,0000000	0,60	17,62
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	150,0000000	0,97	145,65
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	24,0000000	1,62	38,89
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000000	1,23	7,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	15,0000000	6,50	97,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA L OU EQUIV	UN	8,0000000	6,10	48,87
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,66	11,66
I	7557 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	8,03	16,06
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	14,50	14,50
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12001 CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	12,0000000	3,72	44,72
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	12,0000000	1,58	19,02
I	14544 DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	9,96	9,96
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	60,0000000	1,57	94,30
MATERIAL		:	1.187,52	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.187,52	100,00 %	
24274/ 13	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 2.56 (33)	UN			
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M (0,01 KGM)	KG	1,7000000	7,34	12,47
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	82,0000000	0,49	40,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

126 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	2,0000000	0,74 1,48
I	937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	50,0000000	3,62 181,18
I	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	180,0000000	0,60 108,71
I	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	250,0000000	0,90 226,47
I	940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	30,0000000	2,08 62,50
I	944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	60,0000000	1,44 86,96
I	1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	30,0000000	2,61 78,51
I	1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02 8,05
I	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	60,0000000	1,51 90,60
I	1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	7,0000000	1,91 13,38
I	2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,50 15,00
I	2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	43,85 87,70
I	2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	3,0000000	7,24 21,72
I	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	30,0000000	0,60 18,22
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,62 19,44
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	114,0000000	1,23 140,40
I	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	15,0000000	6,50 97,50
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95 1,95
I	7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	5,0000000	6,10 30,54
I	7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P	UN	2,0000000	8,03 16,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

127 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
IAL OU EQUIV					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I 12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	8,0000000	3,72	29,81
I 12113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO	UN	1,0000000	6,97	6,97
SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 12115	CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	16,37	16,37
I 12129	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQ	UN	2,0000000	7,95	15,90
UIV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	11,0000000	1,58	17,43
I 13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORE	UN	1,0000000	24,58	24,58
S UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV					
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	100,0000000	1,57	157,17
MATERIAL :		1.635,39	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.635,39	100,00 %		
24274/ 14	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL P2H4	UN			
I 851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	350,0000000	0,49	174,80
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	40,0000000	1,13	45,46
I 855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	2,0000000	0,74	1,48
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC	M	7.200,0000000	1,11	8.041,12
PIRELLI OU EQUIV					
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC	P M	1.120,0000000	4,09	4.586,40
IRELLI OU EQUIV					
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC	PI M	2.320,0000000	1,59	3.701,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
RELLI OU EQUIV					
I 1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PI M	M	1.200,0000000	2,44	2.935,62
RELLI OU EQUIV					
I 1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP M	M	4.520,0000000	0,79	3.605,63
FORESPLAST ALCOA OU EQUIV					
I 1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	UN	8,0000000	2,09	16,72
I 1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UN	8,0000000	2,16	17,34
I 1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	UN	8,0000000	3,09	24,77
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	472,0000000	1,96	926,53
I 1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	140,0000000	3,12	436,89
I 1874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	40,0000000	5,53	221,46
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	200,0000000	2,61	523,46
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	1,0000000	4,02	4,02
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	16,0000000	45,51	728,23
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1.620,0000000	2,02	3.272,62
I 2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	150,0000000	4,52	678,96
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	10,0000000	3,05	30,57
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	16,0000000	1,95	31,24
I 7550	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A UN	UN	30,0000000	12,02	360,70
/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P UN	UN	32,0000000	8,03	257,09
IAL OU EQUIV					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

129 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV		8,0000000	6,03	48,28
I 12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAM UN PA"		288,0000000	20,58	5.927,50
I 12113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO UN SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		16,0000000	6,97	111,58
I 12119	PLACA CEGA 4 X 2'' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN V		16,0000000	1,89	30,35
I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQU UN IV		42,0000000	4,43	186,29
I 12129	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQ UN UIV		32,0000000	7,95	254,42
I 13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 D UN ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV		2,0000000	82,63	165,27
I 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 D UN ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV		2,0000000	90,76	181,52
	MATERIAL :	37.571,80	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37.571,81	100,00 %		
24274/ 15	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL P3R3	UN			
I 851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	110,0000000	0,49	54,93
I 855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	17,0000000	0,74	12,58
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC M PIRELLI OU EQUIV	M	1.350,0000000	1,11	1.507,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

130 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV		270,0000000	4,09	1.105,65
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PI M RELLI OU EQUIV		420,0000000	1,59	670,09
I 1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PI M RELLI OU EQUIV		240,0000000	2,44	587,12
I 1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV		960,0000000	0,79	765,79
I 1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2	UN	2,0000000	1,35	2,70
I 1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UN	3,0000000	2,16	6,50
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	172,0000000	1,96	337,63
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	150,0000000	2,61	392,59
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	16,0000000	4,02	64,42
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	7,0000000	45,51	318,60
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	620,0000000	2,02	1.252,48
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	70,0000000	3,05	214,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	6,0000000	1,95	11,71
I 7550	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A UN /250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV		8,0000000	12,02	96,18
I 7557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P UN IAL OU EQUIV		11,0000000	8,03	88,37
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV		7,0000000	6,03	42,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

131 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	12001 CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	49,0000000	3,72	182,64
I	12004 CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAM UN PA"	UN	108,0000000	20,58	2.222,81
I	12113 INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO UN SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,0000000	6,97	41,84
I	12119 PLACA CEGA 4 X 2' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN V	UN	6,0000000	1,89	11,38
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQU UN IV	UN	15,0000000	4,43	66,53
I	12129 INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQ UN UIV	UN	12,0000000	7,95	95,40
I	13391 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 D UN ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	7,0000000	82,63	578,47
MATERIAL		:	10.730,51	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10.730,51	100,00 %	
24274/ 16	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL 1.44/1Q (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	25,0000000	3,62	90,59
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	34,0000000	0,60	20,53
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	70,0000000	0,90	63,41
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	20,0000000	2,08	41,67
I	1092 ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE UN 2 ESTRIBOS	UN	1,0000000	22,05	22,05
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

132 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	10,0000000	0,60	6,07
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	18,0000000	0,97	17,47
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	70,0000000	2,77	194,44
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	5,0000000	6,50	32,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	4,0000000	1,95	7,81
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	14,50	14,50
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	2,0000000	2,40	4,80
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	6,0000000	1,57	9,43
MATERIAL		:	598,81	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	598,82	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24274/ 17	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-40-GEM (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	78,0000000	0,60	47,10
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	66,0000000	0,90	59,79
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	7,0000000	2,08	14,58
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	9,0000000	1,44	13,04
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	17,0000000	0,60	10,32
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	50,0000000	2,77	138,88
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN		10,0000000	6,50	65,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN		4,0000000	11,66	46,64
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

134 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN		2,0000000	10,51	21,03
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	8,0000000	1,58	12,68
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	8,0000000	1,57	12,57
	MATERIAL :	704,07	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	704,07	100,00 %		
24274/ 18	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-2-32 (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 M	M	20,0000000	3,62	72,47
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 M	M	65,0000000	0,60	39,25
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 M	M	65,0000000	0,90	58,88
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 M	M	6,0000000	2,08	12,50
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" UN	UN	2,0000000	2,61	5,23
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" UN	UN	6,0000000	1,51	9,06
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG) UN	UN	1,0000000	7,18	7,18
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" UN	UN	15,0000000	0,60	9,11
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M	M	12,0000000	1,23	14,77
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72 UN	UN	40,0000000	2,77	111,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

135 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	8,0000000	6,50	52,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	4,0000000	11,66	46,64
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	2,0000000	10,51	21,03
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	8,0000000	1,58	12,68
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	6,0000000	1,57	9,43
	MATERIAL :	561,06	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	561,07	100,00 %		
24274/ 19	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-2-40 (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	30,0000000	3,62	108,71
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	73,0000000	0,60	44,08
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	76,0000000	0,90	68,84
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	8,0000000	2,08	16,66
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

136 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	15,0000000	0,60	9,11
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	45,0000000	2,77	124,99
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	8,0000000	6,50	52,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	5,0000000	11,66	58,30
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	2,0000000	10,51	21,03
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	8,0000000	1,58	12,68
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	8,0000000	1,57	12,57
MATERIAL		:	646,47	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	646,47	100,00 %	
24274/ 20	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-40-SOB (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60	60,39
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	80,0000000	0,90	72,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

137 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	10,0000000	1,44	14,49
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	20,0000000	0,60	12,15
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	30,0000000	2,77	83,33
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	10,0000000	6,50	65,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	7,0000000	11,66	81,62
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI	UN	5,0000000	1,21	6,07
	ZADA"				
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12116 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A	UN	2,0000000	11,63	23,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

138 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	8,0000000	1,58	12,68
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	10,0000000	1,57	15,71
	MATERIAL :	730,44	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	730,45	100,00 %		
24274/ 21	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-3-44 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60	60,39
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	92,0000000	0,90	83,34
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	12,0000000	1,44	17,39
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	19,0000000	0,60	11,54
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	55,0000000	2,77	152,77
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

139 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	11,0000000	6,50	71,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN	UN	5,0000000	11,66	58,30
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN	UN	2,0000000	10,51	21,03
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	3,0000000	2,40	7,20
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	9,0000000	1,58	14,26
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	10,0000000	1,57	15,71
MATERIAL		:	789,50	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	789,51	100,00 %	
24274/ 22	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-3-52 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	42,0000000	3,62	152,19
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60	60,39
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	95,0000000	0,90	86,06
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	15,0000000	1,44	21,74
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85
I	2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24
I	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	20,0000000	0,60
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23
I	3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	65,0000000	2,77
I	5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93
I	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN	UN	11,0000000	6,50
I	7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95
I	7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	5,0000000	11,66
I	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	3,0000000	10,51
I	11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40
I	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	10,0000000	1,58
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	10,0000000	1,57
MATERIAL		:	844,30	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	844,31	100,00 %	
24274/ 23	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF-3-63 (33)	UN			
I	937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	45,0000000	3,62
I	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60
I	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	100,0000000	0,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

141 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	15,0000000	2,08	31,25
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	15,0000000	1,44	21,74
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	21,0000000	0,60	12,75
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	80,0000000	2,77	222,22
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	12,0000000	6,50	78,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	6,0000000	11,66	69,96
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	14,50	14,50
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	10,0000000	1,58	15,85
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	10,0000000	1,57	15,71
	MATERIAL :	924,03	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	924,04	100,00 %		
24274/ 24	INSTALACAO ELETRICA - MATER. CASA COMUNITARIA HBB	UN			
I 851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	5,0000000	0,49	2,49
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	124,6000000	0,60	75,25
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	229,8100000	0,90	208,18
I 1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP M	M	45,0000000	4,57	205,81
	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV				
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	16,0000000	1,96	31,40
I 1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	3,12	3,12
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	5,0000000	1,51	7,55
I 1901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	14,0000000	1,00	14,09
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	45,51	45,51
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	2,0000000	7,24	14,48
	O|				
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	100,8600000	1,48	149,27
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	17,0000000	2,02	34,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

143 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES UN 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	4,0000000	50,40	201,62
I 3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO UN VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	7,0000000	17,83	124,82
I 7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV UN	UN	12,0000000	15,20	182,44
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,66	11,66
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	10,51	10,51
I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	14,50	14,50
I 7562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN 250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,0000000	9,65	28,95
I 12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" UN	UN	11,0000000	3,72	41,00
I 12227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO UN - BOCA 10CM DIAM 20CM	UN	3,0000000	69,34	208,04
I 13387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	1,0000000	11,25	11,25
I 13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UN S UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	24,58	24,58
I 13841	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL UN BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - L	UN	4,0000000	26,54	106,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

144 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
INHA POPULAR					
I 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN X 20 M		1,0000000	8,03	8,03
	MATERIAL :	1.775,31	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.775,31	100,00 %		
24274/ 25	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CASA 1-27 HBB	UN			
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	4,0000000	1,22	4,90
I 441	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN EM A FOGO	UN	4,0000000	3,05	12,21
I 851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	5,0000000	0,49	2,49
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	53,6800000	0,60	32,42
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	121,1600000	0,90	109,76
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	19,9200000	2,08	41,50
I 1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP M SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	42,6600000	4,57	195,11
I 1091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	2,0000000	12,09	24,19
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	12,0000000	1,96	23,55
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	12,0000000	1,51	18,12
I 1901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	4,0000000	1,00	4,02
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	45,51	45,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,24	14,48
I 2390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,16	7,16
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	45,6100000	1,48	67,50
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	10,3700000	2,02	20,94
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	4,0000000	2,77	11,11
I 7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	8,0000000	15,20	121,63
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,66	11,66
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	10,51	10,51
I 7562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	9,65	19,30
I 12001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	6,0000000	3,72	22,36
I 13387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	11,25	11,25
I 13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	24,58	24,58
I 20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000000	8,03	8,03
MATERIAL		:	877,95	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	877,96	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

146 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24274/ 26	INSTALACAO ELETRICA - CASA 2-32 MIN	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	20,0000000	3,62	72,47
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	65,0000000	0,60	39,25
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	65,0000000	0,90	58,88
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	6,0000000	2,08	12,50
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	6,0000000	1,51	9,06
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	12,0000000	0,60	7,29
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	20,0000000	0,97	19,42
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	40,0000000	2,77	111,11
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	5,0000000	6,50	32,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	3,0000000	6,10	18,32
	L OU EQUIV				
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	2,0000000	11,66	23,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN		1,0000000	10,51	10,51
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	2,0000000	2,40	4,80
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	7,0000000	1,58	11,09
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	6,0000000	1,57	9,43
MATERIAL :		499,57	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		499,58	100,00 %		
24274/ 27	INSTALACAO ELETRICA - CASA 2-40 MIN UN	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 M	M	30,0000000	3,62	108,71
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 M	M	73,0000000	0,60	44,08
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 M	M	76,0000000	0,90	68,84
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 M	M	8,0000000	2,08	16,66
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" UN	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" UN	UN	7,0000000	1,51	10,57
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A UN	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV" UN	UN	15,0000000	0,60	9,11
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M	M	25,0000000	0,97	24,27
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M	M	12,0000000	1,23	14,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

148 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	45,0000000	2,77	124,99
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	7,0000000	6,50	45,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA L OU EQUIV	UN	4,0000000	6,10	24,43
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,66	11,66
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	10,51	21,03
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	2,0000000	2,40	4,80
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	9,0000000	1,58	14,26
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	8,0000000	1,57	12,57
MATERIAL :		601,13	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		601,14	100,00 %		
24274/ 28	INSTALACAO ELETRICA/TELEFONICA - COHAB CT-2-33	UN			
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	58,8000000	0,60	35,51
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	171,9000000	0,90	155,72
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	16,2000000	1,44	23,48
I	1872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	19,0000000	1,96	37,29
I	1873 CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	2,0000000	3,12	6,24
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,51	1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1901 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	5,0000000	1,00	5,03
I	2382 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 1EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	43,53	87,07
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2390 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇA	UN	1,0000000	7,16	7,16
	O|				
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	54,5000000	1,48	80,66
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	11,7000000	2,02	23,63
I	7527 TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	1,0000000	10,32	10,32
I	7529 TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	12,0000000	15,20	182,44
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	5,0000000	6,10	30,54
	L OU EQUIV				
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	12001 CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	6,0000000	3,72	22,36
I	13401 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORE	UN	1,0000000	24,58	24,58
	S UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV				
I	14544 DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	9,96	9,96
	MATERIAL :	799,08	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	799,08	100,00 %		
24274/ 29	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL COOPERHAF 1-36	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	5,0000000	3,62	18,11
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	16,7500000	0,60	10,11
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0500000	0,90	9,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

150 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	1,0000000	2,08	2,08
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	9,0000000	2,61	23,55
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	5,0000000	1,51	7,55
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	2,0000000	7,18	14,36
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	8,0000000	0,97	7,76
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,7500000	1,23	15,70
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	8,0000000	2,77	22,22
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,0000000	0,80	5,64
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	3,0000000	11,66	34,98
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7558 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10 UN	UN	2,0000000	15,42	30,85
	A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	11,25	11,25
	O|				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

151 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	20245 TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	4,0000000	6,55	26,22
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	2,0000000	1,57	3,14
	MATERIAL :	287,88	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	287,88	100,00 %		
24274/ 30	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL COOPERHAF 2-39	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	1,0000000	3,62	3,62
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	15,8500000	0,60	9,57
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	11,8500000	0,90	10,73
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	0,6500000	2,08	1,35
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	9,0000000	2,61	23,55
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	5,0000000	1,51	7,55
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	2,0000000	7,18	14,36
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	11,0000000	0,97	10,68
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	10,0000000	2,77	27,77
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	8,0000000	0,80	6,45
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
	DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

152 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN L OU EQUIV	UN	1,0000000	6,10	6,10
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,0000000	11,66	34,98
I	7558 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10 UN A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	15,42	30,85
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	8,0000000	1,58	12,68
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN O|	UN	1,0000000	11,25	11,25
I	20245 TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV UN	UN	1,0000000	6,55	6,55
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M UN	UN	2,0000000	1,57	3,14
MATERIAL :		255,34	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		255,34	100,00 %		
24274/ 31	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL COOPERHAF 3-45 UN	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 M	M	4,5000000	3,62	16,30
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 M	M	18,0000000	0,60	10,87
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 M	M	10,1400000	0,90	9,18
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 M	M	1,0000000	2,08	2,08
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" UN	UN	9,0000000	2,61	23,55
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" UN	UN	3,0000000	1,51	4,53
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN O|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG) UN	UN	2,0000000	7,18	14,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	9,0000000	0,97	8,73
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	7,0000000	2,77	19,44
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,0000000	0,80	5,64
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	3,0000000	11,66	34,98
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	7558 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10	UN	2,0000000	15,42	30,85
A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	11,25	11,25
O|					
I	20245 TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	3,0000000	6,55	19,66
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	2,0000000	1,57	3,14
MATERIAL :		262,22	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		262,22	100,00 %		
24274/ 32	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL COOPERHAF 4-51	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	2,0000000	3,62	7,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	19,8000000	0,60	11,95
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	15,6000000	0,90	14,13
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	15,0000000	2,08	31,25
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	11,0000000	2,61	28,79
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,0000000	1,51	6,04
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	2,0000000	7,18	14,36
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	11,0000000	0,60	6,68
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	8,0000000	0,97	7,76
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	10,0000000	2,77	27,77
I	3764 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	8,0000000	0,80	6,45
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	4,0000000	11,66	46,64
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	7558 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10	UN	2,0000000	15,42	30,85
A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	8,0000000	1,58	12,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 13387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	11,25	11,25
	O|				
I 20245	TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	4,0000000	6,55	26,22
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	2,0000000	1,57	3,14
	MATERIAL :	324,29	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	324,30	100,00 %		
24274/ 33	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL COOPERHAF 5-52,50	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	1,0000000	3,62	3,62
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	21,1000000	0,60	12,74
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	64,4000000	0,90	58,34
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	17,6000000	2,08	36,67
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	9,0000000	2,61	23,55
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	5,0000000	1,51	7,55
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	2,0000000	7,18	14,36
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	9,0000000	0,60	5,46
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	10,1000000	0,97	9,80
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	12,0000000	2,77	33,33
I 3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	7,0000000	0,80	5,64
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

156 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,0000000	11,66	34,98
I 7558	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10 UN A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,0000000	15,42	30,85
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I 13387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	11,25	11,25
I 20245	TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	4,0000000	6,55	26,22
I 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	2,0000000	1,57	3,14
MATERIAL :		359,68	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		359,69	100,00 %		
24274/ 34	INSTALAÇÃO ELETRICA - MATERIAL - RI-RIA-35 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	33,0000000	3,62	119,58
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	80,0000000	0,60	48,31
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	100,0000000	0,90	90,59
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	10,0000000	2,08	20,83
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

157 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,24	14,48
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	17,0000000	0,60	10,32
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	45,0000000	2,77	124,99
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	9,0000000	6,50	58,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	4,0000000	6,10	24,43
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	6,0000000	1,58	9,51
I	13841 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL	UN	1,0000000	26,54	26,54
I	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	8,0000000	1,57	12,57
MATERIAL :		685,91	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

158 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	685,91	100,00 %	
24274/ 35	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL CF1-35 E CF-40-G1-G2 (33)	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	30,0000000	3,62	108,71
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	75,0000000	0,60	45,29
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	105,0000000	0,90	95,12
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	15,0000000	2,08	31,25
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	6,0000000	1,51	9,06
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	7,50	7,50
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,24	14,48
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	16,0000000	0,60	9,72
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I 3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO	UN	1,0000000	17,83	17,83
VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE					
PORCELANA					
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	9,0000000	6,50	58,50
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I 7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66
250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

159 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI UN	UN	1,0000000	1,21	1,21
ZADA"					
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2 UN	UN	3,0000000	2,40	7,20
I 12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQU UN	UN	4,0000000	4,43	17,74
IV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA UN	UN	6,0000000	1,58	9,51
I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UN	UN	1,0000000	13,26	13,26
UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,					
I 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M UN	UN	4,0000000	6,15	24,60
MATERIAL :		559,02	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		559,02	100,00 %		
24274/ 36	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - MATERIAL - CF 44-F1-F2 E CF 47-A-B (33) UN	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2 M	M	35,0000000	3,62	126,83
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2 M	M	100,0000000	0,60	60,39
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2 M	M	110,0000000	0,90	99,65
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2 M	M	12,0000000	2,08	25,00
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2 M	M	15,0000000	1,44	21,74
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4" UN	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4" UN	UN	6,0000000	1,51	9,06
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	2,0000000	7,50	15,00
O|					
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG) UN	UN	1,0000000	7,18	7,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

160 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	18,0000000	0,60	10,93
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,23	14,77
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	10,0000000	6,50	65,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/	UN	1,0000000	11,66	11,66
	250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	2,0000000	10,51	21,03
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI	UN	1,0000000	1,21	1,21
	ZADA"				
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQU	UN	4,0000000	4,43	17,74
	IV				
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	9,0000000	1,58	14,26
I	13400 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES	UN	1,0000000	13,26	13,26
	UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,				
I	20110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	5,0000000	6,15	30,75
	MATERIAL :	623,75	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	623,76	100,00 %		
24274/ 37	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL - CF-52-F1 E CF-63-F1 (33)	UN			
I	937 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	40,0000000	3,62	144,95
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60	60,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

161 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	110,0000000	0,90	99,65
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	12,0000000	2,08	25,00
I	944 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	20,0000000	1,44	28,98
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	7,0000000	1,51	10,57
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	7,50	15,00
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I	2385 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,85	43,85
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	18,0000000	0,60	10,93
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	1,23	18,47
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	10,0000000	6,50	65,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,0000000	1,95	1,95
I	7556 CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN 250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,66	11,66
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	10,51	10,51
I	7560 CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN LENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	14,50	14,50
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI UN ZADA"	UN	1,0000000	1,21	1,21
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I	12128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQU	UN	4,0000000	4,43	17,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

162 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
IV					
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	10,0000000	1,58	15,85
I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	1,0000000	13,26	13,26
I 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	5,0000000	6,15	30,75
MATERIAL		:	659,90	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	659,91	100,00 %	
24274/ 38	INSTALAÇÃO ELETRICA - MATERIAL - MBP 43/FAR	UN			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	39,0000000	3,62	141,32
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	92,0000000	0,60	55,56
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	120,0000000	0,90	108,70
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	15,0000000	2,08	31,25
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	24,0000000	1,44	34,78
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	11,0000000	1,51	16,61
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I 2385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	43,85	87,70
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	22,0000000	0,60	13,36
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	27,0000000	1,23	33,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO	UN	2,0000000	17,83	35,66
	VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE				
	PORCELANA				
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	12,0000000	6,50	78,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	2,0000000	1,95	3,90
I 7551	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	1,0000000	4,26	4,26
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	3,0000000	6,10	18,32
	L OU EQUIV				
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	10,51	10,51
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I 7560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	1,0000000	14,50	14,50
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I 10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI	UN	1,0000000	1,21	1,21
	ZADA"				
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D	UN	1,0000000	6,03	6,03
	E ACO GALV				
I 11856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	3,0000000	2,40	7,20
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	6,0000000	1,58	9,51
I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES	UN	1,0000000	13,26	13,26
	UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,				
I 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	5,0000000	6,15	30,75
I 20256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELET	UN	1,0000000	2,25	2,25
	R APARENTE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	785,16	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	785,17	100,00 %	
24274/ 39	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL - MBP 52 RURAL (33)	UN			
I 928	FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	32,0000000	6,10	195,20
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	115,0000000	0,60	69,45
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	120,0000000	0,90	108,70
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	27,0000000	2,08	56,25
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,51	1,51
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	7,0000000	1,91	13,38
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	23,0000000	0,60	13,97
I 2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	15,0000000	1,62	24,30
I 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	3,0000000	1,23	3,69
I 7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA UN		14,0000000	6,50	91,00
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	2,0000000	1,95	3,90
I 7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN		5,0000000	6,10	30,54
	L OU EQUIV				
I 7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI UN		2,0000000	10,51	21,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
LENTOQUE PIAL OU EQUIV					
I 11818	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,0000000	2,74	5,49
I 12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	9,0000000	1,58	14,26
I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	1,0000000	13,26	13,26
I 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	5,0000000	6,15	30,75
MATERIAL		:	730,51	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	730,51	100,00 %	
24274/ 40	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL - MBP 46 RURAL	UN			
I 928	FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	30,0000000	6,10	183,00
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	102,0000000	0,60	61,60
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	120,0000000	0,90	108,70
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	27,0000000	2,08	56,25
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,51	1,51
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	6,0000000	1,91	11,47
I 2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
O|					
I 2386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I 2389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
O|					
I 2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	22,0000000	0,60	13,36
I 2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	12,0000000	1,62	19,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

166 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	3,0000000	1,23	3,69
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO	UN	2,0000000	17,83	35,66
	VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	13,0000000	6,50	84,50
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	2,0000000	1,95	3,90
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	3,0000000	6,10	18,32
	L OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	3,0000000	10,51	31,55
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	10569 CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANI	UN	1,0000000	1,21	1,21
	ZADA"				
I	11818 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,0000000	2,74	5,49
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	7,0000000	1,58	11,09
I	13400 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES	UN	1,0000000	13,26	13,26
	UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,				
I	20110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	4,0000000	6,15	24,60
	MATERIAL :	722,43	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	722,43	100,00 %		
24274/ 41	INSTALACAO ELETRICA - MATERIAL - MBP CIG 45 RURAL	UN			
I	928 FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	20,0000000	6,10	122,00
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	100,0000000	0,60	60,39
I	939 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	115,0000000	0,90	104,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

167 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	940 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	30,0000000	2,08	62,50
I	1884 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I	1891 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,51	1,51
I	1892 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	5,0000000	1,91	9,56
I	2369 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,50	7,50
	O|				
I	2386 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	1,0000000	10,94	10,94
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
	O|				
I	2556 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	22,0000000	0,60	13,36
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	9,0000000	1,62	14,58
I	2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	3,0000000	1,23	3,69
I	3803 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO	UN	2,0000000	17,83	35,66
	VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE				
	PORCELANA				
I	7528 TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	12,0000000	6,50	78,00
I	7549 ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	2,0000000	1,95	3,90
I	7555 INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA	UN	4,0000000	6,10	24,43
	L OU EQUIV				
I	7559 CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SI	UN	2,0000000	10,51	21,03
	LENTOQUE PIAL OU EQUIV				
I	11818 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,0000000	2,74	5,49
I	12296 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	6,0000000	1,58	9,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 13400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	1,0000000	13,26	13,26
I 20110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	4,0000000	6,15	24,60
	MATERIAL :	641,46	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	641,46	100,00 %		
24282/ 1	ENTRADA DE ENERGIA - MONOFASICA - 50A (33)	UN			
I 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	9,30	4,65
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I 417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 1 UN 6MM2	UN	1,0000000	2,53	2,53
I 420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	20,0000000	4,09	81,90
I 1072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	F UN	1,0000000	35,28	35,28
I 1091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	1,0000000	12,09	12,09
I 1092	ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS	UN	1,0000000	22,05	22,05
I 1568	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	2,0000000	8,90	17,80
I 1880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,0000000	4,73	4,73
I 1898	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	UN	2,0000000	0,85	1,71
I 2436	ELETRICISTA	H	8,1000000	13,68	110,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

169 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,5000000	1,48	2,22
I	2687 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000000	0,97	5,82
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, UN COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	32,09	32,09
I	4336 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARR UN UELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	2,0000000	1,94	3,89
I	4376 BUCHA NYLON S-8	UN	4,0000000	0,10	0,40
I	5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000000	300,48	300,48
I	6111 SERVENTE	H	8,1000000	9,69	78,54
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	0,2500000	9,80	2,45
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	11,25	11,25
I	13389 FIO DE COBRE NU 10MM2	M	2,0000000	3,12	6,25
	MAO DE OBRA :	189,38	24,48 %		
	MATERIAL :	583,93	75,51 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	773,32	100,00 %		
24312/ 1	CHUVEIRO ELETRICO (71678)	UN			
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	2436 ELETRICISTA	H	0,4500000	13,68	6,15
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0100000	9,12	0,09
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA :	9,06	27,34 %		
	MATERIAL :	24,08	72,65 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

170 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,15	100,00 %	
25618/ 1	INSTALACAO ELETRICA - QUADRA FUNDEPAR F2	UN			
I 792	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	UN	8,0000000	1,36	10,88
I 843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	7,0000000	1,13	7,95
I 855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	6,0000000	0,74	4,44
I 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	4,42	13,26
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	180,0000000	1,11	201,02
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	450,0000000	1,59	717,96
I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,0000000	6,24	6,24
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	17,0000000	4,02	68,45
I 1885	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,41	4,83
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	12,0000000	1,51	18,12
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	46,0000000	1,91	87,98
I 2371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,69	43,69
I 2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	71,24	71,24
I 2384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	2,0000000	49,86	99,73
I 2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	49,47	49,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

171 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A | EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2392 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,47	49,47
I	2436 ELETRICISTA	H	210,0000000	13,68	2.873,66
I	2446 ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	80,0000000	7,35	588,60
I	2585 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	4,0000000	144,75	579,00
I	2593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	4,0000000	6,66	26,65
I	2668 TAMPÃO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	14,0000000	3,14	44,01
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	30,0000000	2,02	60,60
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	3,0000000	4,52	13,57
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	45,0000000	3,05	137,57
I	4329 PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA	UN	24,0000000	1,10	26,40
	E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2"				
I	4339 PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	UN	24,0000000	0,50	12,18
I	4359 ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	92,0000000	0,10	9,20
I	| EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO | AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	210,0000000	10,61	2.229,51
I	11962 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	8,0000000	0,12	1,01
I	12021 CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	4,0000000	5,12	20,48
I	13395 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 D	UN	1,0000000	122,45	122,45
	ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV				
I	14148 PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	8,0000000	0,07	0,59
I	21071 TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA UN	UN	8,0000000	181,68	1.453,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

172 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC					
	MAO DE OBRA	:	5.103,18	52,77 %	
	MATERIAL	:	4.566,37	47,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.669,56	100,00 %	
25618/ 2	INSTALACAO ELETRICA - QUADRA FUNDEPAR F3	UN			
I 792	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	UN	12,0000000	1,36	16,32
I 843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	8,0000000	1,13	9,09
I 855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	12,0000000	0,74	8,88
I 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	4,42	13,26
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC	M	180,0000000	1,11	201,02
PIRELLI OU EQUIV					
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PI	M	450,0000000	1,59	717,96
RELLI OU EQUIV					
I 1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,0000000	6,24	6,24
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	26,0000000	4,02	104,69
I 1885	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,41	4,83
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	10,0000000	1,51	15,10
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	46,0000000	1,91	87,98
I 2371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	43,69	43,69
I 2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	1,0000000	71,24	71,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

173 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2384 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	4,0000000	49,86	199,47
I	2387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	49,47	49,47
I	2389 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	7,24	7,24
I	2392 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,47	49,47
I	2436 ELETRICISTA	H	256,0000000	13,68	3.503,13
I	2446 ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	90,0000000	7,35	662,17
I	2585 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	6,0000000	144,75	868,50
I	2593 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,0000000	6,66	39,98
I	2668 TAMPÃO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	18,0000000	3,14	56,59
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	48,0000000	2,02	96,96
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	3,0000000	4,52	13,57
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	66,0000000	3,05	201,77
I	4329 PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA UN	UN	36,0000000	1,10	39,60
	E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2"				
I	4339 PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	UN	36,0000000	0,50	18,27
I	4359 ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	158,0000000	0,10	15,80
I	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	256,0000000	10,61	2.717,88
I	11962 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	12,0000000	0,12	1,52
I	12021 CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	6,0000000	5,12	30,72
I	13395 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 D UN	UN	1,0000000	122,45	122,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

174 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	12,0000000	0,07	0,89
I 21071	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA UN	UN	10,0000000	181,68	1.816,80
INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC					
	MAO DE OBRA	:	6.221,02	52,62 %	
	MATERIAL	:	5.600,19	47,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.821,22	100,00 %	
75872	ENTRADA DE ENERGIA BIFASICA - 50 A - SUBTERRANEA (33)	UN			
I 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,5000000	9,30	4,65
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I 417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 1 UN	UN	1,0000000	2,53	2,53
6MM2					
I 420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I 430	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN	UN	2,0000000	2,73	5,47
EM A FOGO					
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M	M	36,0000000	4,09	147,42
IRELLI OU EQUIV					
I 1091	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN	UN	1,0000000	12,09	12,09
16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"					
I 1899	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	UN	2,0000000	0,95	1,91
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	45,51	45,51
I 2436	ELETRICISTA	H	9,5000000	13,68	129,99
I 2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,5000000	0,97	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

175 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,0000000	1,62	9,72
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, UN COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	32,09	32,09
I	4376 BUCHA NYLON S-8	UN	4,0000000	0,10	0,40
I	5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000000	300,48	300,48
I	6111 SERVENTE	H	9,5000000	9,69	92,11
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	0,2500000	9,80	2,45
I	11818 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	3,0000000	2,74	8,24
I	13389 FIO DE COBRE NU 10MM2	M	4,0000000	3,12	12,50
I	13843 CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EXTERNO C/ PO UN RTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MO DELO D	UN	1,0000000	60,76	60,76
	MAO DE OBRA :	222,11	24,51 %		
	MATERIAL :	684,01	75,48 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	906,14	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	47			
TOTAL DA CLASSE	:	57			
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS					
TIPO1 : 1860 - INCENDIO					
25248/ 2	INSTALACAO INCENDIO MATERIAL - CFPA/CAMBE	UN			
I	10886 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,0000000	88,78	88,78
I	10891 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	2,0000000	77,38	154,76
	MATERIAL :	243,55	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

176 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	243,56	100,00 %	
25248/ 3	EXTINTOR INCENDIO QUADRA S.FRANCISCO	UN			
I 10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,0000000	88,78	88,78
MATERIAL		:	88,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	88,79	100,00 %	
25248/ 4	INSTALACAO INCENDIO - MATERIAL P2H4 COHAPAR	UN			
I 3268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	4,0000000	56,19	224,78
I 3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	8,0000000	71,10	568,84
I 3914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	4,0000000	54,09	216,38
I 4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	5,0000000	40,99	204,96
I 4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	4,0000000	28,85	115,41
I 6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	273,23	546,46
I 6314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	4,0000000	82,90	331,63
I 6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,0000000	82,23	82,23
I 7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80 M MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M		21,0000000	58,43	1.227,12
I 10406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ POR UN CA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"		1,0000000	636,63	636,63
I 10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA UN A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM		4,0000000	160,49	641,99
I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	4,0000000	77,38	309,53
I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", UN		4,0000000	150,56	602,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO					
I 20965	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC UN ENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	3,0000000	39,42	118,27
I 20966	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC UN ENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19MM	UN	1,0000000	39,42	39,42
I 21029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA S UN IMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTE TICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	4,0000000	189,67	758,68
MATERIAL :		6.624,64	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		6.624,65	100,00 %		
25248/ 5	INSTALACAO INCENDIO - MATERIAL P3R3 COHAPAR	UN			
I 3268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	4,0000000	56,19	224,78
I 3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	5,0000000	71,10	355,53
I 3914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	3,0000000	54,09	162,28
I 4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	5,0000000	40,99	204,96
I 4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	3,0000000	28,85	86,56
I 6012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	273,23	546,46
I 6314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	3,0000000	82,90	248,72
I 6322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,0000000	82,23	82,23
I 7694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80 M MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	UN	14,0000000	58,43	818,08
I 10406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ POR UN CA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,0000000	636,63	636,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA UN A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	3,0000000	160,49	481,49
I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	3,0000000	77,38	232,15
I 10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC UN ENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	2,0000000	39,42	78,84
I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", UN PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	3,0000000	150,56	451,68
I 20965	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC UN ENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	1,0000000	39,42	39,42
I 21029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA S UN IMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTE TICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	3,0000000	189,67	569,01
MATERIAL :		5.218,89	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.218,89	100,00 %		
25248/ 6	INSTALACAO INCENDIO - PAR/D.GUARIZA	UN			
I 102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X UN 3"	UN	2,0000000	22,00	44,00
I 780	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2"	UN	1,0000000	22,09	22,09
I 1781	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UN	1,0000000	19,69	19,69
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	66,5500000	13,68	910,67
I 3448	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"	UN	1,0000000	61,06	61,06
I 3459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	3,0000000	71,10	213,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

179 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3470 JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	5,0000000	52,41	262,07
I	3913 LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	3,0000000	36,66	109,99
I	3914 LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	3,0000000	54,09	162,28
I	4182 NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	8,0000000	40,99	327,93
I	4208 NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	6,0000000	28,85	173,12
I	6116 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	66,5500000	10,69	711,70
I	6299 TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	3,0000000	63,37	190,13
I	6314 TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	1,0000000	82,90	82,90
I	6322 TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	1,0000000	82,23	82,23
I	7701 TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" M (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	40,0000000	51,55	2.062,35
I	10406 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ POR UN CA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,0000000	636,63	636,63
I	10521 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA UN A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	3,0000000	160,49	481,49
I	10885 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA UN A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	1,0000000	207,59	207,59
I	10889 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	2,0000000	313,93	627,87
I	10891 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	6,0000000	77,38	464,30
I	10892 EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	UN	2,0000000	95,99	191,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

180 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO EN UN GATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	4,0000000	53,02	212,10
I 10900	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO EN UN GATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000000	31,14	31,14
I 10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INC UN ENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	4,0000000	39,42	157,69
I 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", UN PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	4,0000000	150,56	602,24
I 10905	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO UN ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	1,0000000	65,99	65,99
I 11241	CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5 X 22CM - UN 59KG	UN	1,0000000	367,44	367,44
I 12402	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UN	2,0000000	47,03	94,07
I 12438	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"	UN	2,0000000	130,19	260,39
	MAO DE OBRA :	1.622,38	16,49 %		
	MATERIAL :	8.214,23	83,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9.836,62	100,00 %		
25248/ 7	INSTALACAO INCENDIO MAT.- CASA COMUNITARIA HBB	UN			
I 10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	1,0000000	88,78	88,78
I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,0000000	77,38	77,38
	MATERIAL :	166,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	166,17	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	6			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TIPO1 : 1870 - TELEFONE					
25239/ 1	INSTALACAO TELEFONICA MATERIAL (33)	UN			
I 850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	2,0000000	0,39	0,79
I 1870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	2,0000000	1,51	3,02
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	1,48	17,76
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D E ACO GALV	UN	1,0000000	6,03	6,03
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	8,22	8,22
	MATERIAL	:	35,83	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,84	100,00 %	
25239/ 2	INSTALACAO TELEFONICA MATERIAL SOBRADO 56 (33)	UN			
I 850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	8,0000000	0,39	3,16
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	6,0000000	2,61	15,70
I 1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	16,0000000	1,51	24,16
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	66,0000000	2,02	133,32
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D E ACO GALV	UN	3,0000000	6,03	18,10
I 11902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	15,0000000	0,56	8,53
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,0000000	8,22	24,68
	MATERIAL	:	227,68	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,69	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

182 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
25239/ 3	INSTALACAO TELEFONICA MATERIAL SOBRADO 68 (33)	UN			
I 850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	4,0000000	0,39	1,58
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	21,0000000	2,02	42,42
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV	UN	2,0000000	6,03	12,07
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL UN OU EQUIV	UN	2,0000000	8,22	16,45
	MATERIAL :	77,77	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,77	100,00 %		
25239/ 4	INSTALACAO TELEFONICA MATERIAL SOBRADO 55 E 57 (33)	UN			
I 850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	4,0000000	0,39	1,58
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	2,61	5,23
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	15,0000000	2,02	30,30
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV	UN	2,0000000	6,03	12,07
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL UN OU EQUIV	UN	2,0000000	8,22	16,45
	MATERIAL :	65,65	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	65,65	100,00 %		
25239/ 5	INSTALACAO TELEFONICA - MATERIAL P2H4	UN			
C 1164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	1,0000000	69,64	69,64
I 843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	1,0000000	1,65	1,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

183 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	39,0000000	0,49	19,47
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	2,0000000	0,74	1,48
I	862 CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	22,0000000	3,44	75,86
I	1876 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	1,0000000	9,36	9,36
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	39,0000000	2,61	102,07
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	170,0000000	2,02	343,42
I	2681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	7,28	87,37
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	3,05	36,68
I	3378 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	44,80	44,80
I	11246 CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV	UN	36,0000000	6,03	217,29
I	11251 CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV	UN	1,0000000	53,55	53,55
I	11255 CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV	UN	1,0000000	125,80	125,80
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40
I	11902 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	240,0000000	0,56	136,50
	MAO DE OBRA :	45,32	3,41 %		
	MATERIAL :	1.282,04	96,58 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.327,39	99,99 %		
25239/ 6	INSTALACAO TELEFONICA - MATERIAL P3R3	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
C	1164 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	1,0000000	69,64	69,64
I	851 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	18,0000000	0,49	8,99
I	852 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	1,0000000	1,13	1,13
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	2,0000000	0,74	1,48
I	862 CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	22,0000000	3,44	75,86
I	1874 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	1,0000000	5,53	5,53
I	1879 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	16,0000000	2,61	41,87
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	75,0000000	2,02	151,51
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	4,52	54,31
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	12,0000000	3,05	36,68
I	3378 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	44,80	44,80
I	11246 CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV	UN	12,0000000	6,03	72,43
I	11251 CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV	UN	1,0000000	53,55	53,55
I	11253 CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV	UN	1,0000000	85,06	85,06
I	11856 CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40
I	11902 CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	90,0000000	0,56	51,18
	MAO DE OBRA :	45,32	5,99 %		
	MATERIAL :	711,14	94,00 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

185 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	756,49	100,00 %	
25239/ 7	INSTALACAO TELEFONICA - PAR/D.GUARIZA	UN			
I 343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	1.260,0000000	0,25	319,19
I 843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I 850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	3,0000000	0,39	1,18
I 851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	416,0000000	0,49	207,77
I 855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	4,0000000	0,74	2,96
I 862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000	3,44	41,38
I 935	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPIL	M	450,0000000	0,60	271,78
	ENO, 2 CONDUTORES				
I 1870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,51	1,51
I 1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2,0000000	9,36	18,72
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	392,0000000	2,61	1.025,99
I 1901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	3,0000000	1,00	3,02
I 2436	ELETRICISTA	H	74,2700000	13,68	1.016,31
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	9,0000000	1,48	13,32
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1.272,0000000	2,02	2.569,61
I 2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	48,0000000	7,28	349,49
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	18,0000000	3,05	55,02
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA	UN	1,0000000	29,56	29,56
	CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.				
I 6113	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	74,2700000	10,61	788,50
I 7551	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	16,0000000	4,26	68,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA D UN E ACO GALV		16,0000000	6,03	96,57
I 11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV		1,0000000	53,55	53,55
I 11253	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA UN DE ACO GALV		1,0000000	85,06	85,06
I 11254	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM UN		1,0000000	90,03	90,03
I 11270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	15,0000000	5,92	88,84
I 11872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	5,0000000	3,44	17,22
I 11922	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES	M	18,0000000	10,19	183,48
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL UN OU EQUIV		16,0000000	8,22	131,67
	MAO DE OBRA	:	1.804,82	23,95 %	
	MATERIAL	:	5.728,61	76,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.533,45	100,00 %	
25239/ 8	INSTALACAO TELEFONICA MAT.- CASA COMUNITARIA HBB	UN			
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,96	1,96
I 12119	PLACA CEGA 4 X 2' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN V		1,0000000	1,89	1,89
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL UN OU EQUIV		1,0000000	8,22	8,22
	MATERIAL	:	12,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,09	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
25239/ 9	INSTALACAO TELEFONICA MATERIAL - CASA 1Q-27 HBB	UN			
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,96	1,96
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	3,0000000	2,02	6,06
I 12119	PLACA CEGA 4 X 2' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN	UN	1,0000000	1,89	1,89
	V				
I 12142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL UN	UN	1,0000000	8,22	8,22
	OU EQUIV				
	MATERIAL :	18,15	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,15	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 9					
TIPO1 : 1960 - PORTEIRO ELETRONICO/INTERFONE					
25697/ 1	INSTALACAO INTERFONE - MATERIAL PREDIO COHAPAR	UN			
I 1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	13,0000000	1,96	25,51
I 1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	12,0000000	3,12	37,44
I 1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	33,0000000	2,61	86,37
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	95,0000000	3,05	290,43
I 7549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	13,0000000	1,95	25,38
I 7551	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	12,0000000	4,26	51,21
I 11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA UN	UN	4,0000000	29,57	118,28
	DE ACO GALV				
	MATERIAL :	634,66	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	634,67	100,00 %		
25697/ 2	INSTALACAO INTERFONE - PAR/D.GUARIZA	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

188 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	450,000000	0,25 113,99
I	850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	110,000000	0,39 43,57
I	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	40,000000	0,49 19,97
I	853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2'')	CJ	10,000000	1,15 11,53
I	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	20,000000	0,74 14,81
I	1870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	96,000000	1,51 144,96
I	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	8,000000	6,24 49,93
I	1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	34,000000	2,61 88,98
I	1881	CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,000000	10,67 21,34
I	1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	6,000000	4,02 24,16
I	2436	ELETRICISTA	H	30,900000	13,68 422,83
I	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV	UN	32,000000	0,60 19,44
I	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	57,000000	1,48 84,36
I	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	68,000000	2,02 137,36
I	6113	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	30,900000	10,61 328,05
I	10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEI, EM CHAPA GALVANI UN		1,000000	1,21 1,21
		ZADA"			
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA UN		2,000000	53,55 107,10
		DE ACO GALV			
I	11254	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM UN		2,000000	90,03 180,06
I	12119	PLACA CEGA 4 X 2' EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUI UN		32,000000	1,89 60,70
		V			
		MAO DE OBRA	:	750,89	40,05 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	1.123,54	59,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.874,44	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TIPO1 : 2000 - PARA RAIOS					
25696/ 1	INSTALACAO PARA RAIOS - PREDIO COHAPAR	UN			
I 400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	4,0000000	0,46	1,86
I 425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	70,0000000	2,81	197,09
I 863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	30,0000000	10,10	303,08
I 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	13,16	131,62
I 1562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 50MM2	UN	1,0000000	8,12	8,12
I 1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	3,12	3,12
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	3,0000000	3,05	9,17
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	3,0000000	29,56	88,69
I 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE , PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	49,80	49,80
MATERIAL		:	792,57	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	792,58	100,00 %	
25696/ 2	INSTALACAO PARA RAIOS - PAR/D.GUARIZA	UN			
I 390	SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2'' C/ ROSCA MECANICA	UN	1,0000000	5,83	5,83
I 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	30,0000000	13,16	394,88
I 1603	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 - 50MM	UN	10,0000000	29,03	290,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

190 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1604 PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	10,000000	5,26	52,64
I	2436 ELETRICISTA	H	4,060000	13,68	55,55
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	3,000000	29,56	88,69
I	3384 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	UN	15,000000	7,03	105,58
I	4274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE , PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,000000	49,80	49,80
I	6113 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,060000	10,61	43,10
I	7572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UN	5,000000	6,40	32,01
I	10956 BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	1,000000	55,51	55,51
I	11927 BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	4,000000	3,85	15,40
I	12358 MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2'' X 3,00M	UN	1,000000	114,58	114,58
	MAO DE OBRA :	98,66	7,56 %		
	MATERIAL :	1.205,28	92,43 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.303,94	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 19					
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA					
	24309/ 1 CAIXA DE INSPECAO E GORDURA (33)	UN			
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	1,500000	4,14	6,22
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,200000	6,64	1,32
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,250000	58,50	14,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

191 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1107 CAL VIRGEM	KG	15,0000000	0,15	2,36
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	25,0000000	0,46	11,55
I	1969 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	13,88	13,88
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	1,7000000	0,97	1,65
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000000	48,04	4,80
I	4750 PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I	6111 SERVENTE	H	1,4000000	9,69	13,57
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	45,0000000	0,41	18,46
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,7000000	5,30	9,01
	MAO DE OBRA :	51,89	37,85 %		
	MATERIAL :	85,18	62,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	137,07	100,00 %		
75879	CAIXA DE PASSAGEM (33)	UN			
I	36 ACO CA-60 - 4,2MM	KG	1,0000000	4,14	4,14
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	6,64	0,66
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2000000	58,50	11,70
I	1107 CAL VIRGEM	KG	10,0000000	0,15	1,57
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	22,0000000	0,46	10,16
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,5000000	0,87	1,31
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000000	48,04	4,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

192 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4750 PEDREIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I	6111 SERVENTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	40,0000000	0,41	16,40
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,5000000	5,30	7,95
	MAO DE OBRA	:	48,75	44,95 %	
	MATERIAL	:	59,68	55,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,44	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
25240/ 1 LOUCAS CENTRO COMUNITARIO - MATERIAL (33)					
I	537 BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	1,0000000	98,31	98,31
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	4267 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	15,59	31,18
I	4270 SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	1,0000000	11,48	11,48
I	4271 CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	2,0000000	6,84	13,69
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	101,00	202,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD RAO MEDIO	UN	2,0000000	97,80	195,60
	MATERIAL	:	576,28	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,28	100,00 %	
25240/ 2 LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO COM COLUNA (SAN)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

193 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	1,53	0,76
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,2500000	13,68	30,78
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0224000	9,12	0,20
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,2500000	9,69	12,12
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	UN	1,0000000	2,26	2,26
	CM				
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD	UN	1,0000000	97,80	97,80
	RAO MEDIO				
	MAO DE OBRA :	42,90	27,36 %		
	MATERIAL :	113,88	72,63 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	156,79	100,00 %		
25240/ 3	MICTORIO DE LOUCA COMPLETO (SAN)	UN			
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	1,53	0,76
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,2500000	13,68	30,78
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0224000	9,12	0,20
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,2500000	9,69	12,12
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,0000000	149,46	149,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	42,90	21,71 %	
	MATERIAL	:	154,66	78,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,58	100,00 %	
25240/ 4	BACIA DE LOUCA COMPLETA (SAN)	UN			
I 295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	16,90	16,90
I 1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	0,2500000	49,36	12,34
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
	MAO DE OBRA	:	35,07	20,35 %	
	MATERIAL	:	137,20	79,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,27	100,00 %	
25240/ 5	LOUCAS, CHUVEIRO E COMPLEMENTOS QUADRA SAO FRANCISCO	UN			
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,0000000	16,90	84,50
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	5,0000000	21,00	105,00
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	4,0000000	23,99	95,97
I 4267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	5,0000000	15,59	77,95
I 4270	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	4,0000000	11,48	45,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4271 CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	4,0000000	6,84	27,39
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	5,0000000	101,00	505,00
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP	UN	6,0000000	45,34	272,08
ULAR					
I	11697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM	M	1,0000000	413,77	413,77
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU	UN	6,0000000	23,90	143,40
LAR					
MATERIAL		:	1.771,02	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.771,03	100,00 %	
25325/ 1	INSTALACAO DE PAPELEIRA EM LOUCA (BASICA NAC)	UN			
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,1000000	15,24	16,77
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5000000	0,46	0,23
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,0100000	1,53	0,01
I	4267 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	15,59	15,59
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,1000000	16,34	17,97
MAO DE OBRA		:	34,74	68,29 %	
MATERIAL		:	16,12	31,70 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,88	100,00 %	
25325/ 2	TORNEIRA LONGA CROMADA PARA PIA (SAN)	UN			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	13,68	4,10
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0060000	9,12	0,05
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

196 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - UN		1,0000000	73,50	73,50
	PADRAO MEDIO				
	MAO DE OBRA :	7,01	8,70 %		
	MATERIAL :	73,56	91,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	80,58	100,00 %		
25325/ 3	VALVULA DE DESCARGA (SAN)	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0200000	9,12	0,18
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM META UN		1,0000000	150,56	150,56
	L CROMADO				
I 12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X UN		1,0000000	3,52	3,52
	20CM P/ BACIA SANITARIA"				
	MAO DE OBRA :	11,69	7,04 %		
	MATERIAL :	154,27	92,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	165,96	100,00 %		
25325/ 4	INSTALACAO DE LOUCAS - MATERIAL CASA 1.31/1.44 (33)	UN			
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 4267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	15,59	15,59
I 4270	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	1,0000000	11,48	11,48
I 4271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	1,0000000	6,84	6,84
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD UN		1,0000000	97,80	97,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

197 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
RAO MEDIO					
MATERIAL		:	319,00	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	319,01	100,00 %	
25325/ 5	INSTALACAO DE METAIS - MATERIAL CASA 1.31/1.44 (33)	UN			
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
MATERIAL		:	66,69	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	66,69	100,00 %	
25325/ 6	INSTALACAO COMPLEMENTOS - MATERIAL CASA 1.31/1.44 (33)	UN			
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	UN	1,0000000	2,26	2,26
CM					
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PA RA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	284,60	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	284,61	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

198 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
42193	INSTAL TANQUE MARMORE SINTETICO (PAR1)	UN			
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000000	1,53	0,45
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	13,68	41,05
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	2,09	0,15
I 6116	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	10,69	32,08
I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,39	7,39
I 6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T	UN	1,0000000	2,11	2,11
	ANQUE				
I 7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA ,5 X 65MM	5 UN	2,0000000	0,33	0,66
I 11690	TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	1,0000000	88,06	88,06
I 13417	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	23,98	23,98
	MAO DE OBRA :	73,13	37,31 %		
	MATERIAL :	122,83	62,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	195,98	100,00 %		
79315	CONJUNTO DE BARRAS E BANCO ARTICULADO PARA PNE (33)	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 30252	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO 3,5 A 4,5 CM (33)	UN	1,0000000	149,02	149,02
I 30253	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO 3,5 A 4,5 CM (33)	UN	1,0000000	143,50	143,50
I 30254	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE, EM L (70X70 CM), DIAMETRO DE 3,5 A 4,5CM (33)	UN	1,0000000	227,73	227,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	30731 BANCO ARTICULADO PARA BOX DE AÇO INOXIDAVEL (45 X 70 CM) COM ACES UN		1,0000000	579,74	579,74
	SORIOS DE FIXAÇÃO (33)				
I	30751 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO UN		1,0000000	131,36	131,36
	3,5 A 4,5 CM (33)				
I	30752 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATORIO, COMPRIMENTO 140 CM, DI UN		1,0000000	282,48	282,48
	AMETRO 3,5 A 4,5 CM (33)				
	MAO DE OBRA	:	20,52	1,33 %	
	MATERIAL	:	1.513,86	98,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.534,39	100,00 %	
79332	INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO SOLAR PARA RESIDENCIA UNIFAMILIAR (PMCM UN				
	V), COM COLETOR DE 2,00 M2 E RESERVATORIO DE 200 LTS (33)				
C	23120/002 MISTURADOR CROMADO 3/4" P/CHUVEIRO	UN	1,0000000	124,84	124,84
I	2436 ELETRICISTA	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6113 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000000	10,61	42,46
I	30255 AQUECEDOR SOLAR COMPACTO COMPOSTO POR COLETOR DE 2,00 M2 E RESERV UN		1,0000000	1.311,19	1.311,19
	ATORIO METALICO 200 LTS				
	MAO DE OBRA	:	113,71	7,55 %	
	MATERIAL	:	1.392,16	92,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.505,88	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 14					
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS					
24310/	1 SUMIDOURO P/TERRENO NAO ARENOSO (33)	UN			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,5000000	4,14	18,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

200 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,3000000	6,64	1,99
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1500000	60,00	9,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	25,0000000	0,46	11,55
I	4502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	2,2000000	0,97	2,14
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000000	48,04	4,80
I	4750 PEDREIRO	H	3,0000000	13,68	41,05
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3000000	6,33	1,90
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	65,0000000	0,41	26,66
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	2,8000000	5,30	14,85
	MAO DE OBRA :	196,19	68,17 %		
	MATERIAL :	91,57	31,82 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	287,78	100,00 %		
24310/ 2	FOSSA SEPTICA 1250 LT (33)	UN			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	5,0000000	4,14	20,74
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,3000000	6,64	1,99
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5000000	58,50	29,25
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	40,0000000	0,27	10,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	80,0000000	0,46	36,96
I	4502 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	4,0000000	0,97	3,89
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3000000	48,04	14,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

201 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4750 PEDREIRO	H	9,5000000	13,68	129,99
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,5000000	6,33	3,16
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	260,0000000	0,41	106,65
I	10567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	8,0000000	5,30	42,43
	MAO DE OBRA	:	265,75	49,57 %	
	MATERIAL	:	270,32	50,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,08	100,00 %	
24310/ 3	SUMIDOURO P/TERRENO ARENOSO (33)	UN			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,2500000	4,14	17,63
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	6,64	0,66
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1350000	58,50	7,89
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	12,9000000	0,27	3,48
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	33,5000000	0,46	15,48
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	2,1500000	0,97	2,09
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0650000	46,40	3,01
I	4750 PEDREIRO	H	15,9000000	13,68	217,57
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3000000	6,33	1,90
I	6111 SERVENTE	H	39,2000000	9,69	380,10
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	2,1500000	7,42	15,95
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	470,0000000	0,41	192,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

202 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	597,68	69,61 %	
	MATERIAL	:	260,92	30,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	858,61	100,00 %	
24310/ 4	FOSSA SEPTICA PRE-FABRICADA PARA 05 PESSOAS (SAN)	UN			
C 437	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,7670000	4,36	7,71
C 439	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3	1,7670000	3,05	5,40
I 303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,0000000	3,17	6,34
I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,36	22,36
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90 X 70 UN	UN	1,0000000	785,00	785,00
	CM				
I 6111	SERVENTE	H	8,1400000	9,69	78,92
I 7082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	76,77	76,77
I 9826	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	6,0000000	231,88	1.391,29
	MAO DE OBRA	:	101,59	4,26 %	
	MATERIAL	:	2.282,15	95,70 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,76	0,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.384,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS					
24275/ 1	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 3.50 (DA HORA)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	4,0000000	0,49	1,96
	3/4"				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

203 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 25MM X 3/4"		2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"		1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,64	9,28
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,45	2,73
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	1,0000000	1,27	1,27
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	27,0000000	2,25	60,90
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

204 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	3,91	3,91
	MATERIAL :	381,35	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	381,36	100,00 %		
24275/ 2	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 3.50 (DA HORA)	UN			
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	6,0000000	2,15	12,91
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	1969 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	13,88	13,88
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T	UN	1,0000000	2,11	2,11
	ANQUE				
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,0000000	2,11	4,22
I	7116 TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UN	1,0000000	1,80	1,80
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	15,0000000	2,93	43,97
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	12,0000000	8,49	101,88
I	11743 RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R	UN	1,0000000	6,05	6,05
	EDONDA				
	MATERIAL :	219,84	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	219,84	100,00 %		
24275/ 3	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 3.63 (DA HORA)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM	X UN	6,0000000	0,49	2,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
3/4"					
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	7,20	14,40
GUA 25MM X 3/4"					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	12,39	24,79
GUA 32MM X 1"					
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN		2,0000000	1,02	2,05
1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,64	9,28
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	9,0000000	0,45	4,09
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	2,0000000	5,05	10,10
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN		1,0000000	2,26	2,26
CM					
I 7137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	6,16	6,16
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	27,0000000	2,25	60,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

206 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,0000000	5,13	20,55
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	4,0000000	9,80	39,22
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	3,91	3,91
MATERIAL		:	493,91	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	493,92	100,00 %	
24275/ 4	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 3.63 (DA HORA)	UN			
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	6,0000000	2,15	12,91
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	3,0000000	1,22	3,68
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T	UN	1,0000000	2,11	2,11
ANQUE					
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,0000000	2,11	4,22
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	5,0000000	5,55	27,75
I	11655 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	8,74	8,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

207 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11743 RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN	UN	1,0000000	6,05	6,05
	EDONDA				
I	11881 CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = UN	UN	1,0000000	56,48	56,48
	40CM				
	MATERIAL :	344,34	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	344,35	100,00 %		
24275/ 5	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1.29 (DA HORA)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	4,0000000	0,49	1,96
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40
	GUA 25MM X 3/4"				
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	12,39	12,39
	GUA 32MM X 1"				
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	1026 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,64	9,28
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I	3870 LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN	UN	1,0000000	2,26	2,26
	CM				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

208 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	2,0000000	5,13	10,27
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	3,91	7,83
MATERIAL		:	292,61	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	292,61	100,00 %	
24275/ 6	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1.29 (DA HORA)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	6,0000000	8,49	50,94
I	11743 RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN	UN	1,0000000	6,05	6,05
EDONDA					
MATERIAL		:	101,39	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	101,40	100,00 %	
24275/ 7	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1.44 (DA HORA)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	4,0000000	0,49	1,96
3/4"					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

209 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
GUA 25MM X 3/4"					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		1,0000000	12,39	12,39
GUA 32MM X 1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,45	2,73
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	2,0000000	1,27	2,54
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

210 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	360,83	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	360,83	100,00 %	
24275/ 8	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1.44 (DA HORA)	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I 6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T	UN	1,0000000	2,11	2,11
ANQUE					
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,0000000	2,11	4,22
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I 11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R	UN	1,0000000	6,05	6,05
EDONDA					
MATERIAL		:	205,39	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	205,40	100,00 %	
24275/ 9	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1.55 (DA HORA)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	4,0000000	0,49	1,96
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	2,0000000	12,39	24,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

211 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	4,64	4,64
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	11,0000000	0,45	5,00
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I	3870 LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	2,0000000	5,05	10,10
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I	7135 TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	2,24	2,24
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36,0000000	2,25	81,20
I	9869 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL :		393,83	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		393,83	100,00 %		
24275/ 10	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1.55 (DA HORA)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	6,0000000	2,93	17,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

212 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	12,0000000	8,49	101,88
I 11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN		1,0000000	6,05	6,05
	EDONDA				
	MATERIAL :	143,54	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	143,54	100,00 %		
24275/ 11	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CENTRO COMUNIT(33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN		6,0000000	0,49	2,94
	3/4"				
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		1,0000000	7,20	7,20
	GUA 25MM X 3/4"				
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	12,39	24,79
	GUA 32MM X 1"				
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA UN		2,0000000	3,50	7,01
	- 40MM X 1,60M				
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,64	9,28
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,45	2,73
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

213 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	2,0000000	9,80	19,61
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	3,91	7,83
	MATERIAL :	437,87	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	437,87	100,00 %		
24275/ 12	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CENTRO COMUNIT(33)	UN			
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	2,0000000	21,00	42,00
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	11,73	23,46
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	2,0000000	1,73	3,46
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SE UN	UN	1,0000000	1,90	1,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
M LADRAO)					
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,0000000	2,11	4,22
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	12,0000000	8,49	101,88
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	6,0000000	7,01	42,07
I 11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN	UN	2,0000000	6,05	12,11
EDONDA					
MATERIAL		:	296,63	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	296,63	100,00 %	
24275/ 13	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CFPA/CAMBE	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	16,0000000	0,49	7,84
I 70	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 1 1/4"	UN	2,0000000	12,75	25,50
I 71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 1"	UN	2,0000000	10,63	21,26
I 85	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 2"	UN	5,0000000	18,08	90,44
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM 1"	X UN	2,0000000	1,02	2,05
I 112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM 1 1/2"	X UN	11,0000000	2,69	29,64
I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	10,0000000	0,95	9,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3503 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	2,0000000	4,32	8,65
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	10,0000000	4,64	46,43
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	25,0000000	0,45	11,38
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	6,0000000	1,18	7,10
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	7,0000000	3,18	22,30
I	6005 REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	8,0000000	45,95	367,60
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I	6015 REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPL UN	UN	2,0000000	89,74	179,49
ES					
I	7137 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	6,16	12,32
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	12,0000000	0,64	7,75
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	2,0000000	1,93	3,87
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	50,0000000	2,25	112,78
I	9869 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	7,0000000	5,13	35,97
I	11763 TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	63,97	63,97
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	3,0000000	138,68	416,04
I	12609 TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	45,0000000	13,95	628,06
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	3,0000000	3,91	11,74
MATERIAL		:	2.169,57	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.169,58	100,00 %	
24275/ 14	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CFPA/CAMBE	UN			
I	1970 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	22,36	44,73
I	3502 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	4,0000000	3,41	13,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3503 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	5,0000000	4,32	21,62
I	3520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	5,28	10,56
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	10,0000000	2,73	27,31
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	4,0000000	3,18	12,74
I	3659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	2,0000000	7,60	15,20
I	6136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	2,0000000	68,00	136,00
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	80,0000000	8,49	679,20
I	9844 TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	25,0000000	9,35	233,75
I	9847 TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	70,0000000	30,83	2.158,29
I	11236 GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAM	UN	84,0000000	75,49	6.341,18
ENTO					
I	11656 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	3,0000000	8,31	24,94
I	11657 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	6,0000000	7,02	42,12
I	11658 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	4,0000000	9,69	38,76
MATERIAL		:	9.800,12	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9.800,13	100,00 %	
24275/ 15	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1.31 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	4,0000000	0,49	1,96
3/4"					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40
GUA 25MM X 3/4"					
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	12,39	12,39
GUA 32MM X 1"					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	2,0000000	1,27	2,54
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I	3906 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	383,47	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	383,48	100,00 %	
24275/ 16	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1.31 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

218 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	9,0000000	8,49	76,41
I	11743 RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN	UN	1,0000000	6,05	6,05
EDONDA					
MATERIAL		:	146,38	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	146,39	100,00 %	
24275/ 17	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1.44 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	4,0000000	0,49	1,96
3/4"					
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40
GUA 25MM X 3/4"					
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	12,39	12,39
GUA 32MM X 1"					
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,45	2,73
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X UN	UN	2,0000000	1,27	2,54
/2"					
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3906 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	3,0000000	9,21	27,63
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL :		382,56	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		382,57	100,00 %		
24275/ 18	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1.44 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	3,0000000	6,50	19,52
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I	11743 RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA R UN	UN	1,0000000	6,05	6,05
EDONDA					
MATERIAL :		197,32	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		197,33	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

220 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24275/ 19	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL SOBRADO 2.55 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN 3/4"	X UN	8,0000000	0,49	3,92
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"	UN	3,0000000	12,39	37,19
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN 1"	X UN	2,0000000	1,02	2,05
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	1,73	8,65
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	4,64	13,93
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,45	2,73
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I 3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	3,0000000	1,73	5,19
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,0000000	1,05	2,10
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,0000000	19,73	59,20
I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2,0000000	0,64	1,29
I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	3,0000000	1,93	5,81
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	12,0000000	5,13	61,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	3,91	7,83
MATERIAL :		503,89	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		503,90	100,00 %		
24275/ 20	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL SOBRADO 2.55 (33)	UN			
I	1932 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	6,03	12,06
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	8,0000000	2,15	17,21
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	1969 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	13,88	13,88
I	1970 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	22,36	44,73
I	3516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I	3528 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	2,0000000	5,16	10,33
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	6,0000000	2,93	17,58
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	3,0000000	7,01	21,03
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	6,0000000	5,55	33,30
I	11655 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	2,0000000	8,74	17,48
I	11712 CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B UN	UN	2,0000000	18,87	37,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

222 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
RANCA (NBR 5688)					
I 11761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	1,0000000	17,32	17,32
I 11881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,0000000	56,48	56,48
	MATERIAL :	469,86	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	469,86	100,00 %		
24275/ 21	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL SOBRADO 2.57 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	8,0000000	0,49	3,92
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	3,0000000	12,39	37,19
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM 1"	X UN	2,0000000	1,02	2,05
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	1,73	8,65
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	4,64	13,93
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I 3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	3,0000000	1,73	5,19
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,0000000	1,05	2,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

223 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,0000000	19,73	59,20
I	6019 REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	3,0000000	1,93	5,81
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36,0000000	2,25	81,20
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	12,0000000	5,13	61,66
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPAS 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	3,91	7,83
MATERIAL :		532,52	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		532,52	100,00 %		
24275/ 22	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL SOBRADO 2.57 (33)	UN			
I	1932 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	6,03	12,06
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	8,0000000	2,15	17,21
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	11,73	23,46
I	1969 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	13,88	13,88
I	1970 CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	22,36	44,73
I	3516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I	3518 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,04	2,04
I	3528 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	7,60	7,60
I	3661 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,0000000	7,69	7,69
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000000	5,16	5,16
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	6,0000000	7,01	42,07
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	6,0000000	5,55	33,30
I	11712 CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B UN		3,0000000	18,87	56,61
	RANCA (NBR 5688)				
I	11745 RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANC UN		1,0000000	6,60	6,60
	A				
I	11761 ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	2,0000000	17,32	34,64
I	11881 CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = UN		1,0000000	56,48	56,48
	40CM				
	MATERIAL :	558,93	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	558,93	100,00 %		
24275/ 23	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL SOBRADO 3.68 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN		8,0000000	0,49	3,92
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		1,0000000	7,20	7,20
	GUA 25MM X 3/4"				
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		3,0000000	12,39	37,19
	GUA 32MM X 1"				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN	UN	2,0000000	1,02	2,05
	1"				
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,64	9,28
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I	3532 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"	UN	3,0000000	9,46	28,40
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,0000000	19,73	59,20
I	6019 REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I	7104 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,0000000	1,72	1,72
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	3,0000000	1,93	5,81
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36,0000000	2,25	81,20
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	12,0000000	5,13	61,66
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	4,0000000	3,91	15,66
MATERIAL :		550,94	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	550,95	100,00 %	
24275/ 24	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL SOBRADO 3.68 (33)	UN			
I 1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	3,0000000	6,03	18,10
I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	8,0000000	2,15	17,21
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	11,73	23,46
I 1969	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	13,88	13,88
I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	22,36	44,73
I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
I 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	7,60	7,60
I 3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	1,0000000	7,69	7,69
I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000000	4,91	4,91
I 7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	2,0000000	5,16	10,33
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	21,0000000	8,49	178,29
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	6,0000000	7,01	42,07
I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	12,0000000	5,55	66,61
I 11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	8,74	8,74
I 11712	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B UN		3,0000000	18,87	56,61
	RANCA (NBR 5688)				
I 11745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANC UN		1,0000000	6,60	6,60
	A				
I 11761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	2,0000000	17,32	34,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

227 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = UN 40CM		1,0000000	56,48	56,48
	MATERIAL :	640,52	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	640,52	100,00 %		
24275/ 25	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL SOBRADO 2.56 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN 3/4"		1,0000000	0,49	0,49
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 25MM X 3/4"		1,0000000	7,20	7,20
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"		2,0000000	12,39	24,79
I 98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 40MM 1 1/4"		1,0000000	16,17	16,17
I 107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X UN 1/2"		2,0000000	0,39	0,78
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN 1"		2,0000000	1,02	2,05
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN 1 1/4"		4,0000000	2,20	8,82
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	3,0000000	3,91	11,73
I 828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	1,0000000	0,21	0,21
I 834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,0000000	1,60	1,60
I 1025	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS, COM	UN	1,0000000	288,66	288,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

228 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TAMPA					
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I 3497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	4,0000000	4,95	19,82
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	3,0000000	1,04	3,14
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	4,0000000	0,36	1,45
I 3884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I 3906	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES UN	UN	1,0000000	45,15	45,15
I 6014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPL UN	UN	1,0000000	83,59	83,59
ES					
I 6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	37,92	37,92
I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I 6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES UN	UN	1,0000000	45,39	45,39
I 7104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,0000000	1,72	1,72
I 7121	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	5,55	5,55
I 7128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	2,0000000	4,60	9,21
I 7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	3,31	3,31
I 7138	TE DE PVC 90° SOLD AVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	0,56	0,56
I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I 9867	TUBO DE PVC SOLD AVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	9,0000000	1,66	14,94
I 9868	TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	18,0000000	2,25	40,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	6,0000000	7,00	42,03
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	3,91	7,83
	MATERIAL :	813,58	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	813,59	100,00 %		
24275/ 26	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL SOBRADO 2.56 (33)	UN			
I	377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,0000000	16,90	33,80
I	1199 CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	1,0000000	9,00	9,00
I	3659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	7,60	7,60
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	2,0000000	5,16	10,33
I	7144 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	1,0000000	32,73	32,73
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	9,0000000	2,93	26,38
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	3,0000000	7,01	21,03
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	12,0000000	5,55	66,61
I	11655 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	2,0000000	8,74	17,48
I	11712 CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BUNCA (NBR 5688)	UN	3,0000000	18,87	56,61
I	11881 CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	1,0000000	56,48	56,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

230 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	20148 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	9,0000000	3,14	28,27
I	20149 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	3,0000000	4,78	14,34
I	20151 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	1,0000000	15,88	15,88
I	20154 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	12,0000000	3,46	41,52
I	20155 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	4,0000000	5,46	21,85
I	20157 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	4,0000000	19,39	77,57
MATERIAL		:	690,37	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	690,37	100,00 %	
24275/ 27	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL PREDIO P2H4	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	X UN	32,0000000	0,49	15,68
	3/4"				
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 UN	UN	4,0000000	23,52	94,08
	1/2"				
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 " UN	UN	2,0000000	33,71	67,42
I	83 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1 UN	UN	2,0000000	105,25	210,50
	/2'				
I	104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X UN	X UN	4,0000000	13,86	55,46
	2 1/2"				
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X UN	X UN	42,0000000	0,39	16,46
	1/2"				
I	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN	X UN	32,0000000	1,02	32,92
	1"				
I	112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X UN	X UN	8,0000000	2,69	21,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

231 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
1 1/2"					
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,0000000	16,90	270,40
I 812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	2,0000000	0,93	1,86
I 815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	3,0000000	4,47	13,41
I 816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	1,0000000	3,43	3,43
I 818	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,0000000	2,64	2,64
I 819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,35	1,35
I 820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	1,0000000	2,00	2,00
I 828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	25,0000000	0,21	5,36
I 829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	3,0000000	0,35	1,07
I 834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	2,0000000	1,60	3,21
I 1725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	UN	8,0000000	26,90	215,20
I 3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	3,0000000	50,07	150,23
I 3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	56,0000000	3,59	201,40
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	8,0000000	4,64	37,14
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	31,0000000	0,45	14,11
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	4,0000000	2,73	10,92
I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	7,0000000	15,52	108,67
I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	10,0000000	3,18	31,86
I 3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	184,0000000	0,36	67,01
I 3855	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"	UN	24,0000000	3,79	90,96
I 3861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	18,0000000	0,47	8,52
I 3862	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	3,0000000	2,63	7,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

232 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3863 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	5,0000000	2,36	11,84
I	3864 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	3,0000000	9,94	29,84
I	3865 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	2,0000000	12,79	25,58
I	3878 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	2,0000000	3,34	6,69
I	3879 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	2,0000000	6,81	13,62
I	3902 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	2,0000000	10,00	20,00
I	3903 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,10	3,31
I	3904 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,57	4,63
I	6005 REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	16,0000000	45,95	735,20
I	6006 REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	16,0000000	45,15	722,43
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	4,0000000	47,74	190,99
I	6011 REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	179,91	359,83
I	6021 REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	16,0000000	41,50	664,10
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	16,0000000	1,73	27,71
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	UN	16,0000000	2,26	36,17
CM					
I	7104 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	8,0000000	1,72	13,78
I	7122 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	8,0000000	6,28	50,31
I	7132 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	UN	2,0000000	22,74	45,48
I	7136 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	18,0000000	3,31	59,70
I	7138 TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	32,0000000	0,56	17,92
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	9,0000000	0,64	5,81
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	2,0000000	5,16	10,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7143 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	4,0000000	19,81	79,26
I	7144 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	4,0000000	32,73	130,95
I	9867 TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	108,0000000	1,66	179,28
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	47,0000000	2,25	106,01
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	16,0000000	5,13	82,22
I	9871 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	7,0000000	23,41	163,90
I	9873 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	15,0000000	15,27	229,10
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	15,0000000	7,00	105,08
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	26,0000000	8,22	213,73
I	20147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	16,0000000	3,91	62,64
MATERIAL		:	6.170,44	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6.170,44	100,00 %	
24275/ 29	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL PREDIO P3R3	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	X UN	12,0000000	0,49	5,88
	3/4"				
I	66 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 UN	UN	4,0000000	23,52	94,08
	1/2"				
I	69 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 " UN	UN	2,0000000	33,71	67,42
I	86 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 UN	UN	2,0000000	12,49	24,99
	1/4"				
I	107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X UN	X UN	18,0000000	0,39	7,05
	1/2"				
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN	X UN	4,0000000	2,20	8,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	1 1/4"				
I 112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM	X UN	4,0000000	2,69	10,78
	1 1/2"				
I 113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM	X UN	4,0000000	7,10	28,42
	2"				
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,0000000	16,90	135,20
I 812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	2,0000000	0,93	1,86
I 815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	2,0000000	4,47	8,94
I 828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	8,0000000	0,21	1,71
I 829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	2,0000000	0,35	0,71
I 834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	2,0000000	1,60	3,21
I 3515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	24,0000000	3,59	86,31
I 3524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	6,0000000	4,64	27,86
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	14,0000000	0,45	6,37
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	11,0000000	2,73	30,04
I 3539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	6,0000000	15,52	93,14
I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	3,0000000	3,18	9,56
I 3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	46,0000000	0,36	16,75
I 3850	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM	UN	2,0000000	5,63	11,26
I 3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	6,0000000	0,78	4,73
I 3871	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2"	UN	4,0000000	19,11	76,44
I 3905	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"	UN	2,0000000	7,84	15,68
I 6005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	6,0000000	45,95	275,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

235 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	6006 REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	6,0000000	45,15	270,91
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	47,74	95,49
I	6017 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	37,92	75,85
I	6021 REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	6,0000000	41,50	249,04
I	6028 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	71,56	143,13
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	8,0000000	1,73	13,85
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	UN	8,0000000	2,26	18,08
CM					
I	7104 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	4,0000000	1,72	6,89
I	7136 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	2,0000000	3,31	6,63
I	7137 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	6,0000000	6,16	36,96
I	7138 TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	12,0000000	0,56	6,72
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	8,0000000	0,64	5,16
I	7141 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	3,0000000	4,95	14,86
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	4,0000000	5,16	20,67
I	7143 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	4,0000000	19,81	79,26
I	9867 TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	44,0000000	1,66	73,04
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	23,0000000	2,25	51,88
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	2,0000000	5,13	10,27
I	9873 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	7,0000000	15,27	106,91
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	27,0000000	7,00	189,14
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	9,0000000	8,22	73,98
MATERIAL		:	2.601,79	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

236 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.601,80	100,00 %	
24275/ 30	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL PREDIO P3R3	UN			
I 1200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	1,0000000	7,38	7,38
I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	44,0000000	3,86	170,26
I 3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	20,0000000	1,22	24,58
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	32,0000000	1,04	33,50
I 3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	16,0000000	2,04	32,77
I 3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	16,0000000	4,46	71,38
I 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	10,0000000	5,28	52,81
I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	12,0000000	1,59	19,12
I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	4,87	9,74
I 3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	4,0000000	9,78	39,15
I 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	2,0000000	7,60	15,20
I 3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	4,0000000	13,43	53,72
I 3661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	2,0000000	7,69	15,38
I 3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	2,0000000	4,91	9,83
I 7091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	6,0000000	9,52	57,12
I 7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	4,0000000	3,74	14,99
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	39,0000000	2,93	114,32
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	35,0000000	8,49	297,15
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	109,0000000	7,01	764,39
I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	19,0000000	5,55	105,46
I 10836	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	UN	4,0000000	10,42	41,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

237 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	4,0000000	34,97
I	11657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	16,0000000	112,34
I	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,0000000	142,47
I	11739	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,0000000	22,65
I	11881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	5,0000000	282,42
I	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	4,0000000	27,56
I	20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	14,0000000	14,02
MATERIAL		:	2.586,50	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.586,51	100,00 %	
24275/ 31	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CF-40-GEM (33)	UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	3,0000000	1,47
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	14,40
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39
I	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	7,82
I	1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	4,18
I	3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	3,46
I	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	5,0000000	2,27
I	3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X	1 UN	2,0000000	2,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
/2"					
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	2,0000000	5,05	10,10
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000000	0,64	3,23
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	5,0000000	5,13	25,69
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	386,07	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	386,08	100,00 %	
24275/ 32	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CF-40-GEM (33)	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	16,0000000	8,49	135,84
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

239 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	201,06	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	201,06	100,00 %	
24275/ 33	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA CF-2-32 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	3,0000000	0,49	1,47
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	A UN	2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	A UN	1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	5,0000000	0,45	2,27
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	1,36	1,36
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL :		370,36	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		370,37	100,00 %		
24275/ 34	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA CF-2-32 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	10,0000000	2,93	29,31
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL :		186,70	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		186,71	100,00 %		
24275/ 35	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA CF-2-40 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	3,0000000	0,49	1,47	
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	2,0000000	7,20	14,40	
	GUA 25MM X 3/4"				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

241 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"		1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,0000000	5,13	20,55
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	377,87	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	377,88	100,00 %	
24275/ 36	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA CF-2-40 (33)	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	10,0000000	2,93	29,31
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL		:	186,70	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	186,71	100,00 %	
24275/ 37	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CF-40-SOB (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	X UN	3,0000000	0,49	1,47
	3/4"				
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40
	GUA 25MM X 3/4"				
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	12,39	12,39
	GUA 32MM X 1"				
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X	1 UN	3,0000000	1,27	3,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
/2"					
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000000	0,64	3,23
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	30,0000000	2,25	67,67
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	402,33	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	402,34	100,00 %	
24275/ 38	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CF-40-SOB (33)	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

244 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	192,57	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	192,57	100,00 %	
24275/ 39	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CF-3-44 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	3,000000	0,49	1,47
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	A UN	2,000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	A UN	1,000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,000000	0,45	3,64
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	3,000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,000000	0,64	3,23
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,000000	9,21	9,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,0000000	5,13	20,55
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	378,52	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	378,52	100,00 %	
24275/ 40	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CF-3-44 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	16,0000000	8,49	135,84
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL		:	201,06	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	201,06	100,00 %	
24275/ 41	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CF-3-52 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	X UN	5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	A UN	3,0000000	7,20	21,60
	GUA 25MM X 3/4"				
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	A UN	1,0000000	12,39	12,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

246 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
GUA 32MM X 1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000000	0,64	3,23
I 7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	30,0000000	2,25	67,67
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	430,25	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	430,25	100,00 %	
24275/ 42	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CF-3-52 (33)	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	15,0000000	2,93	43,97
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL		:	226,83	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	226,84	100,00 %	
24275/ 43	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CF-3-63 (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	7,20	7,20
	GUA 25MM X 3/4"				
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	12,39	24,79
	GUA 32MM X 1"				
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X UN	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
	/2"				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

248 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	2,36
I	3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	1,73
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53
I	3856	LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	1,36
I	3870	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05
I	3906	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94
I	6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	39,46
I	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	2,58
I	7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21
I	9868	TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	30,0000000	67,67
I	9869	TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	30,83
I	11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80
I	11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14
I	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32
I	11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60
I	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68
MATERIAL		:	430,69	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	430,70	100,00 %	
24275/ 44	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CF-3-63 (33)		UN		
I	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73
I	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	8,37
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	15,0000000	43,97
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	127,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

249 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
	MATERIAL :	201,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	201,37	100,00 %		
24275/ 45	INSTALACAO HIDRAULICA - CASA COMUNITARIA HBB	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	X UN	6,0000000	0,49	2,94
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	2,0000000	12,39	24,79
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	X UN	2,0000000	1,02	2,05
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,0000000	2,09	2,09
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	13,0000000	0,45	5,91
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,78	0,78
I 3874	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	6,0000000	4,10	24,63
I 3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	6,0000000	0,57	3,47
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	3,0000000	19,73	59,20
I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	27,86	27,86
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

250 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36,0000000	2,25	81,20
I	9869 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP A 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL		:	448,73	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	448,73	100,00 %	
24275/ 46	INSTALACAO SANITARIA - CASA COMUNITARIA HBB	UN			
I	3516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	3,0000000	1,22	3,68
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	3518 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,0000000	2,04	8,19
I	3526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	1,59	3,18
I	3659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	2,0000000	7,60	15,20
I	3875 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	2,05	4,10
I	3899 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	4,26	8,52
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,0000000	10,17	30,53
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000000	5,16	5,16
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	4,0000000	2,93	11,72
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	20,0000000	8,49	169,80
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	12,0000000	5,55	66,61
I	20159 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M	M UN	1,0000000	28,68	28,68
MATERIAL		:	361,71	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	361,71	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

251 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24275/ 47	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL CASA 1Q-27 HBB	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM 3/4"	X UN	2,0000000	0,49	0,98
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	3,0000000	12,39	37,19
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM 1"	X UN	4,0000000	1,02	4,11
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,0000000	2,09	2,09
I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,0000000	0,95	0,95
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	11,0000000	0,45	5,00
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	1,36	2,73
I 3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,78	0,78
I 3869	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	2,10	2,10
I 3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	5,0000000	0,57	2,89
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 4896	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	0,54	0,54
I 6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	27,86	55,72
I 6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

252 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	3,31
I	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2,0000000	0,64
I	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	25,0000000	2,25
I	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13
I	11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60
I	11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68
MATERIAL		:	426,45	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	426,45	100,00 %	
24275/ 48	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL CASA 1Q-27 HBB	UN			
I	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	1,22
I	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04
I	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,04
I	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	1,59
I	3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,0000000	7,60
I	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,05
I	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,26
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17
I	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,0000000	5,16
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	6,0000000	2,93
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	12,0000000	8,49
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	6,0000000	5,55
I	20095	CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	1,0000000	23,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 20167	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM	UN	1,0000000	4,58	4,58
	MATERIAL :	224,35	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	224,36	100,00 %		
24275/ 49	INSTALACAO HIDRAULICA - CASA 2Q-32 MIN	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	X UN	3,0000000	0,49	1,47
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	1,0000000	3,50	3,50
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	5,0000000	0,45	2,27
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

254 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	2,36
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53
I	3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAREL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	1,36
I	3870	LUVA PVC SOLDAREL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05
I	3906	LUVA PVC SOLDAREL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	6,0000000	50,76
I	6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73
I	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73
I	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	4,52
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,0000000	1,90
I	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11
I	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	1,93
I	9868	TUBO PVC SOLDAREL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	54,13
I	9869	TUBO PVC SOLDAREL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	15,41
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00
I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	45,34
I	11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80
I	11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14
I	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

255 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11822 TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	1,0000000	7,64	7,64
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU	UN	1,0000000	23,90	23,90
LAR					
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA	UN	1,0000000	26,12	26,12
BIDE					
MATERIAL		:	692,72	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	692,72	100,00 %	
24275/ 50	INSTALACAO SANITARIA - CASA 2Q-32 MIN	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	2,0000000	7,39	14,78
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	10,0000000	2,93	29,31
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL		:	199,40	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	199,40	100,00 %	
24275/ 51	INSTALACAO HIDRAULICA - CASA 2Q-40 MIN	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	0,49	1,47
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

256 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"		1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE UN NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA UN - 40MM X 1,60M	UN	1,0000000	3,50	3,50
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	7,0000000	0,45	3,18
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X UN /2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UN UELA E BUCHA NYLON S-10	UN	6,0000000	8,46	50,76
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN CM		2,0000000	2,26	4,52
I 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SE UN M LADRAO)		2,0000000	1,90	3,80
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO UN	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PA UN RA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM UN	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM M	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM M	M	4,0000000	5,13	20,55
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA UN	UN	1,0000000	101,00	101,00
I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP UN ULAR	UN	1,0000000	45,34	45,34
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G UN	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO" UN	UN	1,0000000	5,14	5,14
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400 UN	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA UN	UN	1,0000000	7,64	7,64
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO UN	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE UN	UN	1,0000000	7,30	7,30
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU UN LAR	UN	1,0000000	23,90	23,90
I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN BIDE	UN	1,0000000	26,12	26,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

258 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	777,14	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	777,14	100,00 %	
24275/ 52	INSTALACAO SANITARIA - CASA 2Q-40 MIN	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	2,0000000	7,39	14,78
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	10,0000000	2,93	29,31
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	15,0000000	8,49	127,35
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL		:	205,90	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	205,91	100,00 %	
24275/ 53	INSTALACAO HIDRAULICA - MAT COHAB CT-2-33	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	X UN	1,0000000	0,49	0,49
	3/4"				
I 76	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4"	UN	3,0000000	1,96	5,88
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	A UN	1,0000000	7,20	7,20
	GUA 25MM X 3/4"				
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	A UN	3,0000000	12,39	37,19
	GUA 32MM X 1"				
I 108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X UN	X UN	4,0000000	1,02	4,11
	1"				
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

259 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	295 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
I	541 BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I	1031 TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	1,0000000	3,50	3,50
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,0000000	2,09	2,09
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,0000000	0,45	3,64
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,0000000	1,18	3,55
I	3538 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I	3856 LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	2,0000000	1,36	2,73
I	3870 LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	3,0000000	5,05	15,16
I	3874 LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	4,10	4,10
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	1,05	1,05
I	3903 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,10	1,10
I	3904 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	4,0000000	0,57	2,31
I	4210 NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	2,0000000	0,49	0,98
I	6019 REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	27,86	55,72
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I	6149 SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	3,0000000	7,39	22,18
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SE UN	UN	2,0000000	1,90	3,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

260 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
M LADRAO)					
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PA	UN	1,0000000	77,19	77,19
RA LAVAR ROUPAS					
I 7136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	3,0000000	3,31	9,95
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,64	0,64
I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	9,0000000	5,13	46,24
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP	UN	1,0000000	45,34	45,34
ULAR					
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	1,0000000	7,64	7,64
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I 11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	190,35	190,35
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU	UN	1,0000000	23,90	23,90
LAR					
MATERIAL		:	901,41	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	901,41	100,00 %	
24275/ 54	INSTALACAO SANITARIA - MAT COHAB CT-2-33	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

261 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2669	TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3"	UN	1,0000000	4,40
I	3516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	1,22
I	3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04
I	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,04
I	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	1,59
I	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,05
I	3897	LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,00
I	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	4,26
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17
I	6138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	3,02
I	7097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	2,0000000	3,74
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	6,0000000	2,93
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	20,0000000	8,49
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	6,0000000	5,55
I	10908	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	UN	1,0000000	9,74
MATERIAL		:	292,83	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	292,84	100,00 %	
24275/ 55	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL COOPERHAF 1-36	UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	X UN	5,0000000	0,49
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	A UN	2,0000000	7,20
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A	A UN	2,0000000	12,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

262 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
GUA 32MM X 1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	3,91	3,91
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	3,18	3,18
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06
I 3870	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	1,0000000	8,46	8,46
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I 7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

263 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	14,2500000	2,25	32,14
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0500000	5,13	15,67
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,1000000	8,22	9,04
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD UN	UN	1,0000000	97,80	97,80
RAO MEDIO					
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	7,64	7,64
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN	UN	1,0000000	26,12	26,12
BIDE					
MATERIAL		:	600,14	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	600,15	100,00 %	
24275/ 56	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL COOPERHAF 1-36	UN			
I	3509 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,86	3,86
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	4,0000000	1,04	4,18
I	3520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	5,28	10,56
I	3526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	3,0000000	1,59	4,78
I	7105 TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	2,0000000	24,94	49,88
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	3,5000000	2,93	10,26
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	3,9000000	8,49	33,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

264 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	0,2500000	7,01	1,75
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	3,6500000	5,55	20,26
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
I	20140 JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	6,37	12,74
	MATERIAL :	161,35	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	161,35	100,00 %		
24275/ 57	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL COOPERHAF 2-39	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN		5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	7,20	14,40
	GUA 25MM X 3/4"				
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	12,39	24,79
	GUA 32MM X 1"				
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	3,91	3,91
I	1026 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE UN		1,0000000	21,00	21,00
	NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE				
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	7,0000000	0,45	3,18
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	3,18	3,18
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

265 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3870 LUVA PVC SOLDABEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I	3906 LUVA PVC SOLDABEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	1,0000000	8,46	8,46
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2,0000000	0,64	1,29
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	10,8000000	2,25	24,36
I	9869 TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,2500000	5,13	16,70
I	9875 TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,5000000	8,22	12,33
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	97,80	97,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	7,64	7,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN	UN	1,0000000	26,12	26,12
	BIDE				
	MATERIAL :	594,66	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	594,67	100,00 %		
24275/ 58	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL COOPERHAF 2-39	UN			
I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,86	3,86
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	1,04	2,09
I 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	5,28	5,28
I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	1,59	3,18
I 7105	TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	1,0000000	24,94	24,94
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	2,4000000	2,93	7,03
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	20,5700000	8,49	174,63
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	0,3500000	7,01	2,45
I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	4,0000000	5,55	22,20
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
I 20140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	6,37	6,37
	MATERIAL :	262,01	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	262,01	100,00 %		
24275/ 59	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL COOPERHAF 3-45	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	7,20	7,20
	GUA 25MM X 3/4"				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"		2,0000000	12,39	24,79
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	3,91	3,91
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	3,0000000	0,45	1,36
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	3,18	3,18
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	6,0000000	8,46	50,76
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	2,0000000	0,64	1,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

268 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	17,0000000	2,25	38,34
I	9869 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	9875 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,2000000	8,22	9,86
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD RAO MEDIO	UN	1,0000000	97,80	97,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	7,64	7,64
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA BIDE	UN	1,0000000	26,12	26,12
	MATERIAL :	638,18	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	638,19	100,00 %		
24275/ 60	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL COOPERHAF 3-45	UN			
I	3509 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,86	3,86
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	4,0000000	1,04	4,18
I	3520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	5,28	10,56
I	3526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,0000000	1,59	3,18
I	7105 TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	2,0000000	24,94	49,88
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	4,8000000	2,93	14,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

269 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	21,5200000	8,49	182,70
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	0,5000000	7,01	3,50
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	3,6000000	5,55	19,98
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
I	20140 JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	6,37	12,74
MATERIAL :		314,63	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		314,64	100,00 %		
24275/ 61	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL COOPERHAF 4-51	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	0,49	2,45
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	2,0000000	12,39	24,79
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	3,91	3,91
I	1026 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	5,0000000	0,45	2,27
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,0000000	3,18	6,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

270 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06
I	3870 LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I	3906 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	0,94	0,94
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	6,0000000	8,46	50,76
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	20,6000000	2,25	46,46
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	9875 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	4,0000000	8,22	32,88
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	97,80	97,80
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	7,64	7,64
I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA	UN	1,0000000	26,12	26,12
	BIDE				
	MATERIAL :	681,27	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	681,27	100,00 %		
24275/ 62	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL COOPERHAF 4-51	UN			
I 3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,86	3,86
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	4,0000000	1,04	4,18
I 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	2,0000000	5,28	10,56
I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	3,0000000	1,59	4,78
I 7105	TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	2,0000000	24,94	49,88
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	4,0000000	2,93	11,72
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	3,4500000	8,49	29,29
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	0,3500000	7,01	2,45
I 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	3,3600000	5,55	18,65
I 11716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
I 20140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,0000000	6,37	12,74
	MATERIAL :	158,08	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	158,09	100,00 %		
24275/ 63	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL COOPERHAF 5-52,50	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

272 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
GUA 25MM X 3/4"					
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN		2,0000000	12,39	24,79
GUA 32MM X 1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,0000000	3,91	3,91
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	3,0000000	2,09	6,27
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	9,0000000	0,45	4,09
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,0000000	3,18	6,37
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 3906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	0,94	2,84
I 4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	6,0000000	8,46	50,76
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,0000000	0,64	1,93
I	7140 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,0000000	1,93	1,93
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	19,8500000	2,25	44,77
I	9869 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I	9875 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	4,0000000	8,22	32,88
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD UN	UN	1,0000000	97,80	97,80
RAO MEDIO					
I	11679 BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	1,0000000	5,14	5,14
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11831 TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	1,0000000	7,30	7,30
I	11832 TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000000	7,64	7,64
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN	UN	1,0000000	26,12	26,12
BIDE					
MATERIAL		:	683,29	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	683,30	100,00 %	
24275/ 64	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL COOPERHAF 5-52,50	UN			
I	3509 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,86	3,86
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	1,04	1,04
I	3520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	5,28	5,28
I	3526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,0000000	1,59	6,37
I	7105 TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	1,0000000	24,94	24,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

274 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	8,8000000	2,93	25,79
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	8,5000000	8,49	72,16
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	0,4000000	7,01	2,80
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	8,4000000	5,55	46,62
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
I	20140 JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,0000000	6,37	6,37
MATERIAL :		205,21	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		205,22	100,00 %		
24275/ 65	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - MATERIAL - R1-R1A-35 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	0,49	1,47
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39	12,39
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

275 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3870 LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	3,0000000	5,05	15,16
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I	7603 TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	1,0000000	9,21	9,21
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	30,0000000	2,25	67,67
I	9869 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	4,0000000	9,80	39,22
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPAS 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
MATERIAL :		410,30	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		410,31	100,00 %		
24275/ 66	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - MATERIAL - R1-R1A-35 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12,0000000	2,93	35,17
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	21,0000000	8,49	178,29
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,93	9,93
MATERIAL :		243,51	100,00 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		243,51	100,00 %		
24275/ 67	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL - CASA DA FAMILIA 2011 (33)	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	3/4"	3,0000000	0,49	1,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

276 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 25MM X 3/4"		2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"		1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	1,0000000	2,09	2,09
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	2,0000000	1,27	2,54
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDABEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	3,0000000	5,05	15,16
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	4,0000000	2,11	8,46
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	19,73	19,73
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	24,0000000	2,25	54,13
I 9869	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	6,0000000	5,13	30,83
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,04	11,04
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

277 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU	UN	1,0000000	23,90	23,90
	LAR				
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA	UN	1,0000000	26,12	26,12
	BIDE				
	MATERIAL :	448,31	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	448,31	100,00 %		
24275/ 68	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL - CASA DA FAMILIA 2011 (33)	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	15,0000000	2,93	43,97
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	21,0000000	8,49	178,29
I	20086 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,00	1,00
	MATERIAL :	251,45	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	251,46	100,00 %		
24275/ 69	INSTALAÇÃO HIDRAULICA - MATERIAL - MBP 43/FAR	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	5,0000000	0,49	2,45
	3/4"				
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	2,0000000	7,20	14,40
	GUA 25MM X 3/4"				
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN	UN	1,0000000	12,39	12,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

278 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
GUA 32MM X 1"					
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,0000000	8,18	16,37
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	1,0000000	0,95	0,95
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,05	5,05
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,0000000	2,11	12,69
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	2,0000000	7,30	14,61
I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,39	7,39
I 6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T	UN	1,0000000	2,11	2,11
ANQUE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

279 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SE UN M LADRAO)	UN	1,0000000	1,90	1,90
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PA RA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000000	0,64	3,23
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	39,0000000	2,25	87,97
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO ME DIO	UN	1,0000000	253,85	253,85
I 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD RAO MEDIO	UN	1,0000000	97,80	97,80
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,04	11,04
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU LAR	UN	1,0000000	23,90	23,90
I 13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,91	22,91
I 13418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO P OPULAR	UN	1,0000000	18,68	18,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

280 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN BIDE	UN	1,0000000	26,12	26,12
	MATERIAL :	1.092,84	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.092,84	100,00 %		
24275/ 70	INSTALAÇÃO SANITARIA - MATERIAL - MBP 43/FAR	UN			
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,0000000	1,04	6,28
I 5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	15,0000000	2,93	43,97
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I 20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,00	1,00
	MATERIAL :	225,98	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	225,99	100,00 %		
24275/ 71	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL - MBP 52 RURAL (33)	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN 3/4"	UN	5,0000000	0,49	2,45
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	7,20	21,60
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A UN GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,0000000	8,18	16,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

281 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	13,0000000	0,45	5,91
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X /2"	1 UN	3,0000000	1,27	3,82
I	3536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I	3870 LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	2,0000000	5,05	10,10
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,0000000	2,11	12,69
I	6016 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	6152 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ T ANQUE	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	6153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SE M LADRAO)	UN	1,0000000	1,90	1,90
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	6253 TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), RA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	30,0000000	2,25	67,67
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	3,0000000	5,13	15,41
I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO ME UN	UN	1,0000000	253,85	253,85
	DIO				
I 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD UN	UN	1,0000000	97,80	97,80
	RAO MEDIO				
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,04	11,04
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMP 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU UN	UN	1,0000000	23,90	23,90
	LAR				
I 13416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO UN	UN	1,0000000	22,91	22,91
	POPULAR				
I 13418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO P UN	UN	2,0000000	18,68	37,36
	OPULAR				
I 20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	2,0000000	10,87	21,75
I 20266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA UN	UN	1,0000000	26,12	26,12
	BIDE				
	MATERIAL	:	1.109,49	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.109,49	100,00 %	
24275/ 72	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL - MBP 52 RURAL (33)	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

283 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	18,0000000	2,93	52,76
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	20086 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,00	1,00
MATERIAL		:	236,87	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	236,87	100,00 %	
24275/ 73	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL - MBP 46 RURAL	UN			
I	65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	0,49	2,45
I	96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I	97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39	12,39
I	119 ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I	541 BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I	567 CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,0000000	8,18	16,37
I	1368 CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I	3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I	3522 JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	1,73	3,46
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	10,0000000	0,45	4,55
I	3531 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X	1 UN	3,0000000	1,27	3,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

284 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
/2"					
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	3,0000000	5,05	15,16
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,0000000	2,11	12,69
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	2,0000000	7,30	14,61
I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,39	7,39
I 6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,0000000	1,90	1,90
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,0000000	0,64	2,58
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	33,0000000	2,25	74,43
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,0000000	5,13	20,55
I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDITERRANEO	UN	1,0000000	253,85	253,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	10426 LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD RAO MEDIO	UN	1,0000000	97,80	97,80
I	11604 MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I	11685 BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,04	11,04
I	11753 REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU LAR	UN	1,0000000	23,90	23,90
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,91	22,91
I	13418 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO OPULAR	UN	2,0000000	18,68	37,36
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA BIDE	UN	1,0000000	26,12	26,12
MATERIAL		:	1.111,63	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.111,63	100,00 %	
24275/ 74	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL - MBP 46 RURAL	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	18,0000000	2,93	52,76
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	24,0000000	8,49	203,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

286 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,00	1,00
	MATERIAL :	287,81	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	287,81	100,00 %		
24275/ 75	INSTALACAO HIDRAULICA - MATERIAL - MBP CIG 45 RURAL	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	0,49	2,45
I 96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 25MM X 3/4"	UN	2,0000000	7,20	14,40
I 97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' A GUA 32MM X 1"	UN	1,0000000	12,39	12,39
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	2,0000000	3,91	7,82
I 541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	1,0000000	86,28	86,28
I 567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	2,0000000	8,18	16,37
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,0000000	2,09	4,18
I 3522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	3,0000000	1,73	5,19
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	9,0000000	0,45	4,09
I 3531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	3,0000000	1,27	3,82
I 3536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,0000000	1,18	1,18
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	1,0000000	0,53	0,53
I 3870	LUVA PVC SOLDAVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	2,0000000	5,05	10,10
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	4,0000000	2,11	8,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
UELA E BUCHA DE NYLON S-8					
I 6016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	19,73	39,46
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,0000000	2,26	4,52
I 6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	2,0000000	7,30	14,61
I 6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,39	7,39
I 6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,0000000	1,90	1,90
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 6253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	5,0000000	0,64	3,23
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	36,0000000	2,25	81,20
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	4,0000000	5,13	20,55
I 10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	253,85	253,85
I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	45,34	45,34
I 11604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	1,0000000	9,80	9,80
I 11685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,04	11,04
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

288 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11830 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU LAR	UN	1,0000000	23,90	23,90
I	13416 TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,91	22,91
I	13418 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO OPULAR	UN	2,0000000	18,68	37,36
I	20266 KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CA BIDE	UN	1,0000000	26,12	26,12
MATERIAL		:	1.058,57	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.058,58	100,00 %	
24275/ 76	INSTALACAO SANITARIA - MATERIAL - MBP CIG 45 RURAL	UN			
I	1966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,73	11,73
I	3517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	8,0000000	1,04	8,37
I	5103 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,17	10,17
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	21,0000000	2,93	61,56
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	18,0000000	8,49	152,82
I	20086 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,0000000	1,00	1,00
MATERIAL		:	245,66	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	245,67	100,00 %	
24276/ 1	INSTALACAO HIDRAULICA - MAO-DE-OBRA (33)	PT			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,6000000	13,68	62,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6111	SERVENTE	H	4,6000000	9,69	44,60
	MAO DE OBRA	:	107,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,55	100,00 %	
24276/ 2	INSTALACAO SANITARIA - MAO-DE-OBRA (33)	PT			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,6000000	13,68	62,94
I 6111	SERVENTE	H	4,6000000	9,69	44,60
	MAO DE OBRA	:	107,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,55	100,00 %	
25617/ 1	INSTALACAO HIDRAULICA - QUADRA FUNDEPAR F2	UN			
I 9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	30,0000000	13,08	392,40
I 10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	2,0000000	88,78	177,57
I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	2,0000000	77,38	154,76
I 11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UN	10,0000000	3,63	36,34
I 20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	10,0000000	9,16	91,60
I 20156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	10,0000000	11,70	117,00
	MATERIAL	:	969,69	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	969,70	100,00 %	
25617/ 2	INSTALACAO HIDRAULICA - QUADRA FUNDEPAR F3	UN			
I 9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	36,0000000	13,08	470,88
I 10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	2,0000000	88,78	177,57
I 10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	2,0000000	77,38	154,76
I 11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UN	12,0000000	3,63	43,61
I 20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	12,0000000	9,16	109,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 20156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	12,0000000	11,70	140,40
	MATERIAL :	1.097,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.097,17	100,00 %		
25617/ 3	AGUA FRIA - PAR/D.GUARIZA	UN			
I 65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X UN	UN	16,0000000	0,49	7,84
	3/4"				
I 87	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5 UN	UN	1,0000000	9,50	9,50
	MM X 3/4"				
I 89	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0 UN	UN	1,0000000	14,50	14,50
	MM X 1 1/4"				
I 90	ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0 UN	UN	5,0000000	27,19	135,97
	MM X 1 1/2"				
I 111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X UN	UN	16,0000000	4,75	76,04
	1 1/4"				
I 119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	30,0000000	3,91	117,30
I 813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	9,0000000	1,35	12,23
I 819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	5,0000000	1,35	6,79
I 834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,0000000	1,60	1,60
I 1959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	12,0000000	6,96	83,55
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	66,5500000	13,68	910,67
I 3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	40,0000000	4,81	192,53
I 3500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	17,0000000	0,95	16,25
I 3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	17,0000000	4,32	73,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

291 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	39,0000000	4,64	181,10
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	97,0000000	0,45	44,16
I	3540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	9,0000000	3,18	28,68
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	15,0000000	2,39	35,91
I	3870 LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	28,0000000	5,05	141,50
I	3871 LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2"	UN	2,0000000	19,11	38,22
I	3906 LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	5,0000000	0,94	4,73
I	4895 PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	UN	20,0000000	0,36	7,20
I	4896 PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	30,0000000	0,54	16,20
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,0000000	47,74	95,49
I	6017 REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	20,0000000	37,92	758,56
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	16,0000000	45,39	726,30
I	6116 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	66,5500000	10,69	711,70
I	7114 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	39,0000000	10,42	406,55
I	7128 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	25,0000000	4,60	115,23
I	7129 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	64,0000000	5,25	336,34
I	7137 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	6,16	6,16
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	33,0000000	0,64	21,32
I	7142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	6,0000000	5,16	31,01
I	9868 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	400,0000000	2,25	902,27
I	9874 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	35,0000000	7,00	245,18
I	9875 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	80,0000000	8,22	657,64
I	11781 VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	16,0000000	150,56	2.408,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

292 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	1.622,38	16,93 %	
	MATERIAL	:	7.956,47	83,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.578,86	100,00 %	
25617/ 4	ESGOTO - PAR/D.GUARIZA	UN			
I 296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	529,000000	1,05	559,77
I 297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	179,000000	1,35	242,02
I 301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 56 UN 88)	UN	343,000000	1,94	665,42
I 1964	CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL	UN	13,000000	8,27	107,53
I 1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	85,000000	11,73	997,20
I 1968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,000000	4,68	9,36
I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000000	22,36	22,36
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	66,550000	13,68	910,67
I 3502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	41,000000	3,41	139,99
I 3503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	94,000000	4,32	406,55
I 3511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	34,000000	50,07	1.702,68
I 3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	64,000000	1,04	67,01
I 3519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	12,000000	4,46	53,53
I 3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,000000	5,28	5,28
I 3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	119,000000	1,59	189,61
I 3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	17,000000	4,87	82,81
I 3659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	47,000000	7,60	357,33
I 3660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	3,000000	13,43	40,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	3661 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	31,0000000	7,69	238,51
I	3662 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	10,0000000	4,91	49,16
I	3669 JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM	UN	9,0000000	6,28	56,54
I	3670 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	16,0000000	12,92	206,87
I	3875 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	125,0000000	2,05	256,63
I	3898 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	69,0000000	3,47	239,74
I	3899 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	148,0000000	4,26	631,10
I	6116 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	66,5500000	10,69	711,70
I	7105 TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	8,0000000	24,94	199,53
I	9836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	582,0000000	8,49	4.941,18
I	9837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	120,0000000	7,01	841,53
I	9838 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	44,0000000	5,55	244,23
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	78,0000000	7,00	546,41
I	10909 JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM	UN	3,0000000	16,07	48,21
I	11657 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	29,0000000	7,02	203,62
I	11716 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	32,0000000	9,93	317,90
	MAO DE OBRA	:	1.622,38	9,95 %	
	MATERIAL	:	14.670,04	90,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.292,44	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	81			
TOTAL DA CLASSE	:	101			
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE					
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

294 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24315/ 1	CAVALETE PVC 3/4" (71678)	UN			
C 1170	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	22,02	22,02
C 1174	CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	99,85	99,85
	MAO DE OBRA :	22,02	18,07 %		
	MATERIAL :	99,85	81,92 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	121,88	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO					
79900	LIGACAO DE ESGOTO DA CAIXA DE INSPECAO ATE A REDE (33)	UN			
C 10279/001	REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M3	3,2000000	23,27	74,46
C 10515/001	FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA P/REDE COL M	M	10,0000000	16,02	160,24
	ETORA MMA D=100MM				
C 23414/001	ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	3,2000000	25,69	82,22
C 41816	TE SANITARIO D=100X100MM (ESGOTO) -82235	UN	1,0000000	20,73	20,73
	MAO DE OBRA :	184,27	54,57 %		
	MATERIAL :	153,40	45,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	337,68	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 2					
CLASSE: MOV T - MOVIMENTO DE TERRA					
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS					
10305/ 1	ESCAVACAO DE VALAS (33)	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

295 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:	31,08	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,08	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO					
56954/ 1	ATERRO APILOADO NA CASA (33)	M3			
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA	:	24,24	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,24	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO					
10306/ 1	REATERRO DE VALAS (33)	M3			
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	19,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,39	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 3					
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINES					
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS					
10368/ 1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 1/2 VEZ (SAN)	M2			
C 4924	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0230000	200,25	4,60
I 4750	PEDREIRO	H	1,3000000	13,68	17,78
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

296 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	77,0000000	0,61	46,97
	MAO DE OBRA :	32,06	39,12 %		
	MATERIAL :	49,90	60,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	81,97	100,00 %		
25237/ 1	ALVENARIA DE ELEVACAO (33)	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0000000	58,50	0,00
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,0000000	0,27	0,00
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	18,0000000	0,46	8,31
I	4750 PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	2,9800000	9,69	28,89
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	365,0000000	0,41	149,73
	MAO DE OBRA :	83,63	30,81 %		
	MATERIAL :	187,80	69,18 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	271,44	100,00 %		
25237/ 2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 1/2 VEZ (SAN)	M3			
C	4924 ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0130000	200,25	2,60
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA :	24,32	60,29 %		
	MATERIAL :	16,01	39,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,34	100,00 %		
25237/ 3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS 1 VEZ (SAN)	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

297 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
C	4924 ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0390000	200,25	7,80
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	68,0000000	0,41	27,89
	MAO DE OBRA :	37,90	53,55 %		
	MATERIAL :	32,86	46,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,78	100,00 %		
75475	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO - 1/2 VEZ - TIJOLO 6 FUROS - COHAPAR	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	58,50	0,87
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,3500000	0,27	0,63
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,2000000	0,46	0,55
I	4750 PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA :	16,36	49,91 %		
	MATERIAL :	16,42	50,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,79	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 2630 - PAREDES EM TABUAS DE MADEIRA					
68321	PAREDE ESTRUTURADA MADEIRA PINUS C/MATAJUNTA (COHAB)	M2			
I	4496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORM M A)	M	1,3000000	3,51	4,56
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	10,0000000	1,42	14,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

298 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
OCM NAO APARELHADA					
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	10,0000000	0,87	8,75
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,1000000	6,85	0,68
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500000	8,55	0,42
I	12868 MARCENEIRO	H	0,8400000	13,68	11,49
MAO DE OBRA		:	11,49	28,63 %	
MATERIAL		:	28,64	71,36 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,14	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 6					
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO					
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO					
75137 RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO (ATENÇÃO: FALTA MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO M2 O)					
C	5622 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,0000000	3,19	3,19
C	12017/001 ESC.MANUAL NAO EM VALAS ATE 1 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROC	M3	0,1000000	26,11	2,61
HA BRANDA E DURA					
C	20572/001 EXECUCAO DE BASE DE BRITA GRADUADA	M3	0,2000000	79,06	15,81
C	26557/001 REVESTIMENTO COM CBUQ (FAIXA A)	M3	0,0500000	295,93	14,79
C	72945 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	1,0000000	2,81	2,81
OUTROS		:	0,02	0,05 %	
MAO DE OBRA		:	8,01	20,42 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MATERIAL	:	27,70	70,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,50	8,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,23	99,99 %	
75138	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (ATENÇÃO: FALTA DISCO DE CORTE)	M			
I 4035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 H H P, SEM O DISCO (LOCACAO)		0,0600000	2,52	0,15
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0500000	2,88	0,14
I 4750	PEDREIRO	H	0,0250000	13,68	0,34
I 6111	SERVENTE	H	0,0250000	9,69	0,24
	MAO DE OBRA	:	0,58	66,44 %	
	MATERIAL	:	0,14	16,36 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	17,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
76380/ 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO (PAVER) E=8CM, SOBRE AREIA - VIAS TRÁFEGO MÉDIO	M2			
I 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	55,00	0,27
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 1 H OCV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV		0,0290000	3,37	0,09
I 4759	CALCETEIRO	H	0,5300000	11,85	6,28
I 6111	SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

300 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 27617	PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PAVER) 10 X 20 CM - E = 8,0 CM - CO M2		1,0300000	42,64	43,92
	R NATURAL				
	MAO DE OBRA :	8,90	15,86 %		
	MATERIAL :	47,12	83,96 %		
	EQUIPAMENTO :	0,09	0,17 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,12	99,99 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 3					
CLASSE: PINT - PINTURAS					
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE					
24676/ 1	PINTURA A OLEO EM PAREDES INTERNAS (33)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	5,76	4,03
I 4783	PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	9,20	0,46
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0472000	48,03	2,26
	MAO DE OBRA :	7,21	51,12 %		
	MATERIAL :	6,89	48,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,11	100,00 %		
24677/ 1	PINTURA CAIACAO EM PAREDES (33)	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,1200000	13,68	1,64
I 6111	SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

301 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11161 CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,5500000	0,82	0,45
I	11162 FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	0,0130000	1,51	0,01
	MAO DE OBRA :	2,41	83,70 %		
	MATERIAL :	0,47	16,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,89	100,00 %		
24693/ 1	PINTURA COM LATEX EM PAREDES INTERNAS (33)	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6085 SELADOR ACRILICO	L	0,1200000	12,86	1,54
I	6111 SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	0,1700000	14,74	2,50
	MAO DE OBRA :	5,36	56,15 %		
	MATERIAL :	4,18	43,84 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,54	100,00 %		
24693/ 2	PINTURA LATEX PVA INTERNA E EXTERNA EM PAREDES - 3 DEMÃOS (33)	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I	4783 PINTOR	H	0,3100000	13,68	4,24
I	6090 SELADOR LATEX PVA	L	0,1200000	15,00	1,80
I	6111 SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	0,2400000	14,74	3,53
	MAO DE OBRA :	6,66	54,91 %		
	MATERIAL :	5,47	45,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,14	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

302 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24693/ 3	PINTURA LATEX-PVA (SAN)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I 4783	PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,1800000	14,74	2,65
	MAO DE OBRA	:	5,07	65,11 %	
	MATERIAL	:	2,71	34,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,00 %	
25253/ 1	EMASSAMENTO COM MASSA VINILICA (SAN)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,53	0,21
I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,5000000	5,76	2,88
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:	3,02	49,40 %	
	MATERIAL	:	3,09	50,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,12	100,00 %	
75863	PINTURA ACRILICA INTERNA E EXTERNA EM PAREDES - 3 DEMÃOS - COHAPA M2				
	R				
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,3700000	13,68	5,06
I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1200000	12,86	1,54
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	18,29	4,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

303 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	7,48	55,23 %	
	MATERIAL	:	6,06	44,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 7					
TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA					
24308/ 1	VERNIZ EM FORRO (33)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1100000	9,20	1,01
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,2500000	17,55	4,38
	MAO DE OBRA	:	7,89	58,80 %	
	MATERIAL	:	5,53	41,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,00 %	
25238/ 1	OLEO EM BEIRAL DE MADEIRA (33)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,4500000	13,68	6,15
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0600000	9,20	0,55
I 6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0333300	53,20	1,77
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0610000	48,03	2,92
	MAO DE OBRA	:	8,58	61,43 %	
	MATERIAL	:	5,38	38,56 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,97	100,00 %	
25238/ 2	OLEO EM FORRO INTERNO DE MADEIRA (33)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,6000000	13,68	8,21
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1200000	9,20	1,10
I 6111	SERVEENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0833400	48,03	4,00
MAO DE OBRA		:	10,82	67,39 %	
MATERIAL		:	5,23	32,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,07	100,00 %	
68322	BARRA A OLEO EM PAREDE DE MADEIRA (COHAB)	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,3300000	0,53	0,17
I 4783	PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6111	SERVEENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0830000	48,03	3,98
MAO DE OBRA		:	6,24	60,00 %	
MATERIAL		:	4,16	39,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL					
24307/ 1	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS (33)	M2			
I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,2500000	2,39	0,59
I 4783	PINTOR	H	0,5000000	13,68	6,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	9,20	0,46
I	6086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0390000	53,20	2,07
I	6111 SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0610000	48,03	2,92
	MAO DE OBRA :	9,46	60,94 %		
	MATERIAL :	6,06	39,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,52	100,00 %		
71220	PINTURA ESMALTE BRILHANTE C/1 DEMA0 2 DEMA0S OXIDO FERRO PARA COR M				
	RIMAO DE FERRO 8X2CM				
	RIMAO DE FERRO 8X2CM				
I	242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,1400000	15,24	2,13
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I	4783 PINTOR	H	0,1600000	13,68	2,18
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0140000	9,20	0,12
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,0480000	19,24	0,92
I	7307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0240000	17,95	0,43
	MAO DE OBRA :	4,32	70,94 %		
	MATERIAL :	1,77	29,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,09	100,00 %		
75484	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS METALICAS - COHAPAR	M2			
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	0,3000000	2,39	0,71
I	4783 PINTOR	H	0,4500000	13,68	6,15
I	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	9,20	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

306 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	6111 SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I	7294 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,0667000	69,26	4,62
	MAO DE OBRA :	9,55	62,22 %		
	MATERIAL :	5,79	37,77 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,35	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO					
	25567/ 1 PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA (QUADRA)	M2			
I	4783 PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I	7348 TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,1700000	12,77	2,17
	MAO DE OBRA :	7,21	76,86 %		
	MATERIAL :	2,17	23,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,39	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 15					
CLASSE: PISO - PISOS					
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO					
	24295/ 1 PISO CIMENTADO ALISADO QUEIMADO (33)	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0300000	58,50	1,75
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,3500000	0,46	4,78
I	4750 PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	10,52	61,67 %	
	MATERIAL	:	6,53	38,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,06	100,00 %	
24295/ 2	PISO DE CIMENTO ALISADO - COHAPAR	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0300000	58,50	1,75
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,7600000	0,46	4,04
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	7,01	54,72 %	
	MATERIAL	:	5,80	45,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,82	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO					
24311/ 1	PISO EM REVESTIMENTO CERAMICO (33)	M2			
I 1312	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	1,0500000	11,88	12,47
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	1,53	0,91
I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICA	KG	4,5000000	0,28	1,30
	S				
I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0500000	16,34	17,15
I 6111	SERVENTE	H	0,5900000	9,69	5,72
	MAO DE OBRA	:	22,88	60,88 %	
	MATERIAL	:	14,69	39,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,58	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24311/ 2	PISO EM REVESTIMENTO CERAMICO (PAR1)	M2			
I 1287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE , DE *20 X 20* CM	M2	1,1000000	16,90	18,59
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,7500000	1,53	1,14
I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICA S	KG	4,5000000	0,28	1,30
I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3000000	16,34	4,90
I 6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA :	7,03	25,06 %		
	MATERIAL :	21,03	74,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,08	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1210 - SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS					
24296/ 1	SOLEIRA DE ARGAMASSA (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9000000	0,46	0,41
I 4750	PEDREIRO	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA :	3,50	85,57 %		
	MATERIAL :	0,59	14,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,10	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

309 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
25254/ 1	RODAPE DE MADEIRA (SAN)	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1500000	13,68	2,05
I 4418	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN		1,5000000	0,48	0,72
	XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0060000	6,33	0,03
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	1,0000000	6,08	6,08
	MAO DE OBRA	:	3,50	33,86 %	
	MATERIAL	:	6,84	66,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO					
11768/ 1	PISO C/BLOCO SEXTAVADO COMUM CONCRETO TIPO BLOCRETE E=8CM	M2			
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0604000	60,00	3,62
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5635000	0,46	0,26
I 4750	PEDREIRO	H	0,1600000	13,68	2,18
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 11117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOK UN		12,0000000	2,70	32,40
	RET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)				
	MAO DE OBRA	:	5,58	13,33 %	
	MATERIAL	:	36,28	86,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,87	100,00 %	
24294/ 1	CALCADA EM CONCRETO SIMPLES (33)	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

310 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6900000	60,00	41,40
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	9,8000000	0,87	8,57
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9020000	48,04	43,33
I	4750 PEDREIRO	H	5,8000000	13,68	79,36
I	6111 SERVENTE	H	14,6000000	9,69	141,56
	MAO DE OBRA :	220,93	54,32 %		
	MATERIAL :	185,72	45,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	406,67	100,00 %		
24294/ 2	EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO DESEMPENADO (SAN)	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0311000	58,50	1,81
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,0000000	0,46	4,62
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0482400	2,26	0,10
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0034400	2,88	0,00
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000000	0,87	1,75
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0407000	46,40	1,88
I	4750 PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000095	5.513,90	0,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP	UN	0,0000009	1.545,00	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

311 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	20,24	66,38 %	
	MATERIAL	:	10,19	33,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,50	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TOTAL DA CLASSE	:	9			
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO					
24291/ 1	CHAPISCO INTERNO (33)		M2		
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0050000	60,00 0,30
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32		KG	1,5000000	0,46 0,69
I 4750	PEDREIRO		H	0,1000000	13,68 1,36
I 6111	SERVEnte		H	0,0500000	9,69 0,48
	MAO DE OBRA	:	1,85	65,10 %	
	MATERIAL	:	0,99	34,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,85	100,00 %	
24291/ 2	CHAPISCO GROSSO (33)		M2		
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)		M3	0,0070000	60,00 0,42
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32		KG	2,3500000	0,46 1,08
I 4750	PEDREIRO		H	0,1200000	13,68 1,64
I 6111	SERVEnte		H	0,0600000	9,69 0,58
	MAO DE OBRA	:	2,22	59,62 %	
	MATERIAL	:	1,50	40,37 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

312 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,73	100,00 %	
24291/ 3	CHAPISCO EXTERNO (33)	M2			
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	60,00	0,30
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
MAO DE OBRA		:	2,33	67,38 %	
MATERIAL		:	1,13	32,61 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,47	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1070 - EMBOCO					
24292/ 1	EMBOCO INTERNO E EXTERNO (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,9000000	0,27	0,78
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,7200000	9,69	6,98
MAO DE OBRA		:	15,19	85,62 %	
MATERIAL		:	2,55	14,37 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,74	100,00 %	
24292/ 2	EMBOCO EXTERNO (33)	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0000000	0,27	0,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

313 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,5000000	0,46	0,69
I	4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
		MAO DE OBRA	:	14,03	85,19 %	
		MATERIAL	:	2,43	14,80 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,48	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1080 - REBOCO						
	24314/ 1	REBOCO EM PAREDE, TETO E BEIRAL (71678)	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,4100000	0,27	0,38
I	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111	SERVENTE	H	0,6900000	9,69	6,69
		MAO DE OBRA	:	12,84	94,61 %	
		MATERIAL	:	0,73	5,38 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,00 %	
	24314/ 2	REBOCO INTERNO (33)	M2			
I	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	2,0000000	0,28	0,57
I	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
		MAO DE OBRA	:	11,69	95,28 %	
		MATERIAL	:	0,57	4,71 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24314/ 3	REBOCO EXTERNO (33)	M2			
I 375	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	2,0000000	0,28	0,57
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	13,05	95,75 %		
	MATERIAL :	0,57	4,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,64	100,00 %		
75861	REBOCO INTERNO E EXTERNO - COHAPAR	M2			
I 371	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	1,5000000	0,35	0,52
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	3,70	87,59 %		
	MATERIAL :	0,52	12,40 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,23	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 1090 - AZULEJO					
24313/ 1	AZULEJO BRANCO (33)	M2			
I 536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, P EI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE	M2	1,0500000	17,95	18,84
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	1,53	0,76
I 1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICA	KG	4,5000000	0,28	1,30
S					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

315 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0500000	16,34	17,15
I	6111 SERVENTE	H	0,6600000	9,69	6,39
	MAO DE OBRA	:	23,55	52,97 %	
	MATERIAL	:	20,91	47,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,47	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA					
	24297/ 1 FORRO DE MADEIRA (33)	M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2000000	13,68	16,42
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSO M2 ES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	1,1000000	25,50	28,05
I	3288 PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM	M	2,3000000	2,40	5,52
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	2,2000000	0,97	2,14
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500000	8,55	1,28
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	26,11	41,38 %	
	MATERIAL	:	36,99	58,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,11	100,00 %	
	24298/ 1 FORRO NO BEIRAL, EM MADEIRA (33)	M2			
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,4000000	13,68	19,15
I	3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSO M2	M2	1,0500000	25,50	26,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

316 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
ES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)					
I 3288	PEÇA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM	M	1,2000000	2,40	2,88
I 4502	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	2,0000000	0,97	1,94
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500000	8,55	0,42
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6111	SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I 6204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)	M	1,2000000	5,81	6,97
MAO DE OBRA		:	25,94	39,56 %	
MATERIAL		:	39,63	60,43 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	65,58	100,00 %	
68076	TESTEIRA DE MADEIRA	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	13,68	1,36
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0200000	6,33	0,12
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	1,0000000	5,21	5,21
MAO DE OBRA		:	2,33	30,46 %	
MATERIAL		:	5,33	69,53 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,67	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

317 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
75382	FORRO PVC I=10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES.	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0775000	13,68	14,74
I 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,1000000	1,57	3,31
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0642000	6,33	0,40
I 6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1775000	10,50	12,36
I 11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0500000	39,50	41,47
	MAO DE OBRA	:	27,11	37,49 %	
	MATERIAL	:	45,19	62,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,31	100,00 %	
75483	FORRO DE PVC (33)	M2			
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,5000000	0,87	2,18
I 5065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	0,0100000	10,69	0,10
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	0,4500000	3,63	1,63
I 11587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	39,50	39,50
I 12868	MARCENEIRO	H	0,7500000	13,68	10,26
I 13587	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	0,4000000	1,38	0,55
	MAO DE OBRA	:	15,11	25,30 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

318 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MATERIAL	:	44,61	74,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	15			
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
TIPO1 : 2090 - ANDAIMES					
25303/ 1	ANDAIME DE MADEIRA (SAN)	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1190000	13,68	1,62
I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M , ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	0,4290000	7,73	3,31
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0143000	6,33	0,09
I 6111	SERVENTE	H	0,1430000	9,69	1,38
I 6205	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30, M 0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,3360000	9,47	3,18
I 6207	TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM (1" X 8") NÃO APARELHADA (T M ABEIRA-P/TELHADO)	M	0,2860000	6,31	1,80
	MAO DE OBRA	:	3,01	26,41 %	
	MATERIAL	:	8,39	73,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					
8513	LIMPEZA FINAL DA OBRA (PAR1)	UN			
I 6111	SERVENTE	H	220,0000000	9,69	2.133,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

319 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MAO DE OBRA		:	2.133,24	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.133,24	100,00 %	
24302/ 1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (33)	M2			
I 3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500000	3,14	0,15
I 12	ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	0,1500000	5,29	0,79
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
MAO DE OBRA		:	3,87	80,31 %	
MATERIAL		:	0,95	19,68 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,83	100,00 %	
24302/ 2	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69	1,35
MAO DE OBRA		:	1,35	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,36	100,00 %	
24302/ 3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	M2			
I 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	9,30	0,65
I 335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	0,1500000	8,55	1,28
I 2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,5000000	18,34	9,17
I 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,50	10,50
I 7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,0500000	10,38	10,90
I 7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50 M MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,6800000	38,97	65,47
MAO DE OBRA		:	19,67	20,07 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

320 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL :		78,30	79,92 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		97,98	100,00 %		
24302/ 4	PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA (QUADRA)	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	0,1700000	12,77	2,17
MAO DE OBRA :		7,21	76,86 %		
MATERIAL :		2,17	23,13 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		9,39	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 3180 - OUTROS					
68077	MATERIAL E MAO DE OBRA BANHEIRO HBB	UN			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	12,0000000	4,14	49,78
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	2,0000000	4,14	8,29
I 184	ADUELA/BATENTE DUPL0/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M (0,01 KGM)	KG	0,5000000	7,34	3,67
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	2,0000000	58,50	117,00
I 616	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 80CM	UN	1,0000000	126,62	126,62
I 1107	CAL VIRGEM	KG	130,0000000	0,15	20,47
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

321 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	1,53	0,76
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	2691 EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	0,5000000	5,43	2,71
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1,0000000	29,40	29,40
I	3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	1,7000000	12,51	21,26
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	2,0000000	0,53	1,06
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	1,0000000	2,39	2,39
I	4267 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	15,59	15,59
I	4271 CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	1,0000000	6,84	6,84
I	4384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	4,0000000	8,46	33,84
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	4487 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	6,0000000	4,80	28,84
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	14,0000000	0,97	13,62
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	2,0000000	2,28	4,56
I	4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,0000000	1,57	12,63
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5000000	46,40	23,20
I	4750 PEDREIRO	H	20,0000000	13,68	273,68
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2000000	8,55	1,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

322 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,6000000	6,33	3,80
I	5075 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,4000000	6,37	2,54
I	6111 SERVENTE	H	40,0000000	9,69	387,86
I	6188 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30C M2 M (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	1,2000000	24,73	29,68
I	7183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* UN TELHAS POR M2)	UN	65,0000000	0,95	61,75
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	500,0000000	0,41	205,11
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,6000000	48,03	28,81
I	7288 TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2000000	20,87	4,17
I	7319 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,5000000	5,96	2,98
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	1,0000000	14,74	14,74
I	7583 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	4,0000000	0,16	0,66
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP UN ULAR	UN	1,0000000	45,34	45,34
I	10499 VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,3600000	54,50	19,62
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "	UN	10,0000000	0,31	3,17
I	11161 CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	18,0000000	0,82	14,76
I	11962 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	18,0000000	0,12	2,28
I	13415 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU UN	UN	1,0000000	23,90	23,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
LAR					
I 13587	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	5,5000000	1,38	7,59
I 20024	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM	UN	1,0000000	344,51	344,51
I 25147	PAPELÃO ALCATROADO DE 1/2 VEZ	M	5,5000000	0,57	3,13
	MAO DE OBRA	:	661,54	29,27 %	
	MATERIAL	:	1.598,00	70,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.259,55	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 3210 - COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO					
437	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA	:	4,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,00 %	
439	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3			
I 1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN		0,0000306	14.093,35	0,43
	, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700				
	KG**CAIXA**				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0900000	2,26	0,20
I 6111	SERVENTE	H	0,1250000	9,69	1,21
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1250000	9,69	1,21
	MAO DE OBRA	:	2,42	79,25 %	
	MATERIAL	:	0,20	6,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,43	14,09 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

324 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,06	100,00 %	
457	CONCRETO CICLOPICO COM 30% PEDRA DE MAO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3400000	58,50	19,89
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	147,0000000	0,46	67,92
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6768000	2,26	1,52
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6700000	46,40	31,08
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,3000000	37,59	11,27
ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001344	5.513,90	0,74
MAO DE OBRA		:	204,17	60,65 %	
MATERIAL		:	131,71	39,12 %	
EQUIPAMENTO		:	0,74	0,22 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	336,63	100,00 %	
458	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6220000	58,50	36,38
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8140000	46,40	37,76
I 4750	PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73
I 6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

325 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR						
I	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
		,5 HP				
		MAO DE OBRA	:	171,09	50,15 %	
		MATERIAL	:	168,95	49,52 %	
		EQUIPAMENTO	:	1,08	0,31 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,14	100,00 %	
	1047	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=	M3			
		1 M				
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I	6111	SERVENTE	H	2,5500000	9,69	24,72
		MAO DE OBRA	:	27,75	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,00 %	
	1104	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4145630	58,50	24,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	133,3000000	0,46	61,59
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6430392	2,26	1,45
I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0458552	2,88	0,13
I	4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5	M	26,6600000	0,87	23,32
		X 5CM NAO APARELHADA				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5425310	46,40	25,17
I	4750	PEDREIRO	H	9,3310000	13,68	127,68
I	6111	SERVENTE	H	14,6630000	9,69	142,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

326 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001277	5.513,90	0,70
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP	UN	0,0000132	1.545,00	0,02
	MAO DE OBRA	:	269,86	66,38 %	
	MATERIAL	:	135,93	33,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,72	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,53	100,00 %	
1105	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0211765	31,79	0,67
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	2,0000000	0,45	0,91
I 3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,57	0,57
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
I 7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,64	0,64
I 9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	3,0000000	2,25	6,76
I 20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,1350000	11,31	1,52
	MAO DE OBRA	:	116,90	91,32 %	
	MATERIAL	:	11,10	8,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,01	100,00 %	
1108	BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN			
I 295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	16,90	16,90
I 1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	0,2500000	49,36	12,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UN	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I	6140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I	10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
	MAO DE OBRA :	35,07	20,35 %		
	MATERIAL :	137,20	79,64 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	172,27	100,00 %		
1109	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN			
I	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE UN	UN	1,0000000	21,00	21,00
	NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE				
I	1031 TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA UN	UN	1,0000000	3,50	3,50
	- 40MM X 1,60M				
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UN	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I	4363 BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	UN	2,0000000	1,35	2,70
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN	UN	1,0000000	2,26	2,26
	CM				
I	12612 CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X UN	UN	1,0000000	3,52	3,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

328 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
20CM P/ BACIA SANITARIA"					
	MAO DE OBRA	:	46,76	54,28 %	
	MATERIAL	:	39,38	45,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,15	100,00 %	
1115	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,1033058	22,00	2,27
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,7000000	1,42	0,99
I 5069	0CM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	78,80 %	
	MATERIAL	:	6,28	21,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,00 %	
1153	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG			
I 34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,0500000	3,68	3,86
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M M (0,01 KGM)	KG	0,0300000	7,34	0,22
I 378	ARMADOR	H	0,1200000	13,68	1,64
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA	:	2,80	40,71 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

329 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MATERIAL	:	4,08	59,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,00 %	
1158	PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	13,68	10,94
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,4132231	22,00	9,09
I 4493	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M ,5CM NAO APARELHADA	M	1,2300000	2,56	3,15
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 M X 5CM NAO APARELHADA	M	0,8200000	0,87	0,71
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	18,70	57,90 %	
	MATERIAL	:	13,59	42,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,30	100,00 %	
1161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	58,50	61,42
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	450,0000000	0,46	207,94
I 6111	SERVENTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:	87,26	24,46 %	
	MATERIAL	:	269,37	75,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,64	100,00 %	
1164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

330 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,5120000	3,68	5,56
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0432000	7,34	0,31
	M (0,01 KGM)				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0325440	58,50	1,90
I	378 ARMADOR	H	0,1728000	13,68	2,36
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,27	0,52
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3200000	13,68	4,37
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN	UN	0,0330579	22,00	0,72
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,9600000	0,46	4,14
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	8,76	0,56
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0200000	18,95	0,37
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0154368	2,26	0,03
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0011008	2,88	0,00
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,2240000	1,42	0,31
	OCM NAO APARELHADA				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0130240	46,40	0,60
I	4750 PEDREIRO	H	1,1680000	13,68	15,98
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0640000	6,33	0,40
I	6111 SERVENTE	H	1,7987499	9,69	17,44
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4928000	9,69	4,77
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	22,4000000	0,41	9,18
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000030	5.513,90	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

331 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000003	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA :	45,32	65,08 %		
	MATERIAL :	24,29	34,88 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,64	100,00 %		
1170	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0416000	18,95	0,78
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	1,1050000	9,69	10,71
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	22,02	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,02	100,00 %		
1174	CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN			
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,2000000	9,12	1,82
I 3489	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	5,0000000	6,18	30,93
I 4896	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	0,54	0,54
I 6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I 7602	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	1,0000000	10,58	10,58
I 9859	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	2,0000000	5,29	10,58
	MATERIAL :	99,85	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	99,86	100,00 %		
1204	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

332 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0143000	58,50	0,83
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0420000	0,27	0,82
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	1,0975000	9,69	10,64
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA :	24,32	60,29 %		
	MATERIAL :	16,01	39,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,34	100,00 %		
1228	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	0,1800000	14,74	2,65
	MAO DE OBRA :	5,07	65,11 %		
	MATERIAL :	2,71	34,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,79	100,00 %		
1229	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0444480	48,03	2,13
	MAO DE OBRA :	6,44	74,55 %		
	MATERIAL :	2,19	25,44 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,64	100,00 %	
1233	PINTURA DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES COM TINTA ESMALTE	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,2400000	13,68	3,28
I 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,1100000	20,87	2,29
MAO DE OBRA		:	3,28	58,85 %	
MATERIAL		:	2,29	41,14 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,58	100,00 %	
1763	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA APARENTE DN 15 (1/2")	M			
I 392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,34	0,68
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	1,48	1,62
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	2,0000000	0,16	0,33
MAO DE OBRA		:	5,84	68,80 %	
MATERIAL		:	2,65	31,19 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,50	100,00 %	
1764	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA APARENTE DN 20 (3/4")	M			
I 400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,46	0,93
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3000000	13,68	4,10
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	2,02	2,22
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	4, UN	2,0000000	0,16	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
8 X 50MM					
	MAO DE OBRA	:	7,01	66,80 %	
	MATERIAL	:	3,48	33,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,00 %	
1765	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA APARENTE DN 25 (1")	M			
I 393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 UN " E PARAFUSO DE FIXACAO		2,0000000	0,62	1,24
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	3,05	3,36
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	4, UN	2,0000000	0,16	0,33
8 X 50MM					
	MAO DE OBRA	:	8,18	62,37 %	
	MATERIAL	:	4,93	37,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,00 %	
1900	FORNEC./INSTALACAO DE CABO PIRASTIC EM ELETRODUTO APARENTE 1,5 MM M				
2					
I 983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,79	0,79
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,46	36,95 %	
	MATERIAL	:	0,79	63,04 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,27	100,00 %	
1901	FORNEC./INSTALACAO DE CABO PIRASTIC EM ELETRODUTO APARENTE 2,5 MM M				
	2				
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC	M	1,0000000	1,11	1,11
	PIRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
MAO DE OBRA		:	0,46	29,51 %	
MATERIAL		:	1,11	70,48 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,58	100,00 %	
1902	FORNEC./INSTALACAO DE CABO PIRASTIC EM ELETRODUTO APARENTE 4 MM2 M				
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PI	M	1,0000000	1,59	1,59
	RELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
MAO DE OBRA		:	0,46	22,66 %	
MATERIAL		:	1,59	77,33 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,06	100,00 %	
1903	FORNEC./INSTALACAO DE CABO PIRASTIC EM ELETRODUTO APARENTE 6 MM2 M				
I 1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PI	M	1,0000000	2,44	2,44
	RELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

336 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	0,46	16,04 %	
	MATERIAL	:	2,44	83,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,00 %	
1904	FORNEC./INSTALACAO DE CABO PIRASTIC EM ELETRODUTO APARENTE 10 MM2 M				
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M		1,0000000	4,09	4,09
	IRELLI OU EQUIV				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,46	10,24 %	
	MATERIAL	:	4,09	89,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,56	100,00 %	
1905	FORNEC./INSTALACAO DE CAIXA DE DERIVACAO (CASTELETE) TIPO C, LB, UN				
	LL OULR DE 1/2 A 3/4				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2000000	13,68	2,73
I 2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	6,61	6,61
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4, UN	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
	8 X 50MM				
	MAO DE OBRA	:	2,73	28,74 %	
	MATERIAL	:	6,78	71,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,00 %	
1906	FORNEC./INSTALACAO DE CAIXA DE DERIVACAO (CASTELETE) TIPO C, LB, UN				
	LL OULR DE 1				
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2000000	13,68	2,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

337 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 2570	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	1,0000000	10,32	10,32
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
	MAO DE OBRA :	2,73	20,68 %		
	MATERIAL :	10,49	79,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,23	100,00 %		
2064	CHAPISCO GROSSO DE CIMENTO E AREIA GROSSA OU PEDRISCO - 1:3 EM PA M2 REDES				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,1000000	0,46	0,97
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR M3 NECEDOR (SEM FRETE)		0,0077000	47,74	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	0,2600000	9,69	2,52
	MAO DE OBRA :	5,25	79,71 %		
	MATERIAL :	1,33	20,28 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,60	100,00 %		
2081	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I 4750	PEDREIRO	H	0,1630000	13,68	2,23
I 6111	SERVENTE	H	0,2130000	9,69	2,06
	MAO DE OBRA :	4,29	76,32 %		
	MATERIAL :	1,33	23,67 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,63	100,00 %	
2475	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - BETONEIRA 320 L DIESEL 3 HP S/CARREGADO H R MECANICO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4400000	2,26	3,25
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0002860	5.513,90	1,57
MATERIAL		:	3,25	67,35 %	
EQUIPAMENTO		:	1,57	32,64 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,83	100,00 %	
2476	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE F-14.00 H 0 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3				
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN 8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E QUIP=9326KG - INCL CACAMBA	UN	0,0000831	188.123,37	15,63
EQUIPAMENTO		:	15,63	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,63	100,00 %	
2489	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ESCAVADEIRA HIDRAULICA POCL H AIN 80CR 700 L - RETRO - 104 HP				
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.	UN	0,0000889	414.555,10	36,85
EQUIPAMENTO		:	36,85	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,85	100,00 %	
2490	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA POCLAIN 80CR H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	700 LRETRO - 104 HP				
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.		0,0000500	414.555,10	20,72
	EQUIPAMENTO :	20,72	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,73	100,00 %		
2491	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PO H CLAIN80CR 700 L - RETRO - 104 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,7200000	2,26	42,30
	MATERIAL :	42,30	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,31	100,00 %		
2492	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA POCLAIN - 80CR 7 H 00 L RETRO - 104 HP				
C 2489	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ESCAVADEIRA HIDRAULICA POCL H AIN 80CR 700 L - RETRO - 104 HP		1,0000000	36,85	36,85
C 2490	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA POCLAIN 80CR H 700 LRETRO - 104 HP		1,0000000	20,72	20,72
C 2491	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA PO H CLAIN80CR 700 L - RETRO - 104 HP		1,0000000	42,30	42,30
C 53533	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA H PO- CLAIN - 80CR 700 L - RETRO - 104 HP		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	9,74 %		
	MATERIAL :	42,30	38,22 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

340 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	EQUIPAMENTO	:	57,58	52,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,68	100,01 %	
2509	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS H CA- TERPILLAR 930T - 105 HP				
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0001186	408.500,00	48,44
	EQUIPAMENTO	:	48,44	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,00 %	
2522	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO H LISODYNAPAC LR95 - 13 HP				
I 11282	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPA UN C, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600K G - IMPACTO DINÂMICO 1,73T		0,0001018	47.285,24	4,81
	EQUIPAMENTO	:	4,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,00 %	
2533	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 C H /MO- TOR A GASOLINA 3,5 HP				
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0001812	1.545,00	0,27
	EQUIPAMENTO	:	0,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,00 %	
2534	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 C/MOTOR A H GASO-LINA 3,5 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

341 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000667	1.545,00	0,10
	EQUIPAMENTO :	0,10	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,10	100,00 %		
2535	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 H C/MOTOR A GASOLINA 3,5 HP				
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,8600000	2,88	2,47
	MATERIAL :	2,47	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,48	100,00 %		
2536	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 C/MOTOR A GAS H OLINA3,5 HP				
C	2533 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 C H /MO- TOR A GASOLINA 3,5 HP		1,0000000	0,27	0,27
C	2534 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 C/MOTOR A H GASO-LINA 3,5 HP		1,0000000	0,10	0,10
C	2535 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - VIBRADOR DE IMERSAO AAS26 H C/MOTOR A GASOLINA 3,5 HP		1,0000000	2,47	2,47
	MATERIAL :	2,47	86,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,38	13,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,86	100,00 %		
4924	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1000000	58,50	64,35
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	234,0000000	0,27	63,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

342 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6111	SERVENTE	H	7,5000000	9,69	72,72
	MAO DE OBRA	:	72,72	36,31 %	
	MATERIAL	:	127,53	63,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,25	100,00 %	
5659	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)		1,5000000	0,17	0,25
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,5000000	0,49	0,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,1500000	9,55	10,98
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	9,35	43,84 %	
	MATERIAL	:	11,97	56,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,33	100,00 %	
5662	PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN			
I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,0000000	13,08	13,08
I 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,0000000	2,93	2,93
I 11712	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B RANCA (NBR 5688)	UN	0,3300000	18,87	6,22

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	140,28	85,18 %	
	MATERIAL	:	24,39	14,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,67	100,00 %	
6305	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYNA H PAC LR95 - 13 HP				
C 2522	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO H LISODYNAPAC LR95 - 13 HP		1,0000000	4,81	4,81
C 53541	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRAT H ORIO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	69,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,81	30,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,00 %	
6306	CONCRETO USINADO FCK=9,0 MPA APLICADO	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 14041	CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)	M3	1,0000000	212,30	212,30
	MAO DE OBRA	:	85,54	28,72 %	
	MATERIAL	:	212,30	71,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,85	100,00 %	
6307	CONCRETO USINADO FCK=15,0 MPA APLICADO	M3			
I 1523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	1,0000000	239,08	239,08
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

344 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	85,54	26,35 %	
	MATERIAL	:	239,08	73,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,63	100,00 %	
6308	CONCRETO USINADO FCK=18,0 MPA APLICADO	M3			
I 1528	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 18,0 MPA	M3	1,0000000	248,77	248,77
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	85,54	25,58 %	
	MATERIAL	:	248,77	74,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,32	100,00 %	
6309	CONCRETO USINADO FCK=20,0 MPA APLICADO	M3			
I 1524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	1,0000000	252,00	252,00
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	85,54	25,34 %	
	MATERIAL	:	252,00	74,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,55	100,00 %	
6310	CONCRETO CICLOPICO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3899000	58,50	22,80
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	172,2000000	0,46	79,57
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6090000	46,40	28,25
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,5000000	37,59	18,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

345 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I 4750	PEDREIRO	H	2,1000000	13,68	28,73
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA	:	164,48	52,39 %	
	MATERIAL	:	149,44	47,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,93	100,00 %	
6311	COLCHAO DE AREIA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0000000	58,50	58,50
I 4750	PEDREIRO	H	0,2400000	13,68	3,28
I 6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:	26,55	31,22 %	
	MATERIAL	:	58,50	68,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,06	100,00 %	
6312	LASTRO DE BRITA	M3			
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0000000	46,40	46,40
I 4750	PEDREIRO	H	0,2400000	13,68	3,28
I 6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:	26,55	36,39 %	
	MATERIAL	:	46,40	63,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,96	100,00 %	
6313	DRENAGEM COM TUBO DE PVC 75 MM	M			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0017000	31,79	0,05
I 4750	PEDREIRO	H	0,2400000	13,68	3,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

346 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,2400000	9,69	2,32
I 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	1,0100000	7,01	7,08
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0026000	37,65	0,09
	MAO DE OBRA :	5,61	43,68 %		
	MATERIAL :	7,23	56,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,85	100,00 %		
6314	DRENAGEM COM TUBO DE PVC 100 MM	M			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0025000	31,79	0,07
I 4750	PEDREIRO	H	0,2600000	13,68	3,55
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,2600000	9,69	2,52
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	1,0100000	8,49	8,57
I 20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	37,65	0,15
	MAO DE OBRA :	6,07	40,84 %		
	MATERIAL :	8,80	59,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,88	100,00 %		
6315	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILL H AR 930 T				
C 2509	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS H CA- TERPILLAR 930T - 105 HP		1,0000000	48,44	48,44
C 53538	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CATERPILLAR 930T - 105 HP		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	18,21 %		
	EQUIPAMENTO :	48,44	81,78 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

347 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	59,24	100,00 %	
6316	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS H				
AUTOPROPELIDO - MULLER AP-26					
I	13229 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MOD UN		0,0001071	336.940,00	36,08
ELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T					
EQUIPAMENTO		:	36,08	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,09	100,00 %	
6317	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS H				
AUTOPROPELIDO MULLER AP-26					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,9800000	2,26	45,15
MATERIAL		:	45,15	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,15	100,00 %	
6924	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	1,0000000	4,14	4,14
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0250000	58,50	1,46
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,0000000	0,46	5,08
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0400000	46,40	1,85
I	6111 SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
MAO DE OBRA		:	12,79	50,49 %	
MATERIAL		:	12,55	49,50 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,35	100,00 %	
6925	CINTA BALDRAME (33)	M3			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	4,14	124,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

348 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,5600000	3,72
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	40,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	138,63
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8700000	40,36
I	4750	PEDREIRO	H	10,0000000	136,84
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5000000	9,50
I	6111	SERVENTE	H	20,0000000	193,93
I	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	23,0000000	119,83
		MAO DE OBRA	:	330,77	40,92 %
		MATERIAL	:	477,46	59,07 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,23	100,00 %
6926	CONCRETO COMPLETO (NACIONAL)	M3			
C	5972	FORMAS PLANAS C/ COMPENSADO RESINADO 12MM P/1,0M3 CONCRETO ESTRUT UN		1,0000000	596,58
		URAL INCL. LANÇAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 5X)			
C	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000000	288,04
C	23749/002	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,0000000	467,22
C	24746/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,0000000	145,99
I	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIA H		0,3000000	0,26
		M C/ MANGOTE			
		MAO DE OBRA	:	792,34	52,88 %
		MATERIAL	:	704,92	47,05 %
		EQUIPAMENTO	:	0,83	0,05 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.498,11	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
53260	PINTURA DE SUPERFICIE COM HIDRAX	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10
I 7363	TINTA HIDRACOR	KG	0,3000000	2,27	0,68
	MAO DE OBRA :	4,10	85,72 %		
	MATERIAL :	0,68	14,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,79	100,00 %		
53531	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-1 H 4.000130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53533	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ESCAVADEIRA HIDRAULICA H PO- CLAIN - 80CR 700 L - RETRO - 104 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53538	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CATERPILLAR 930T - 105 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53541	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRAT H ORIO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

350 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53889	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPEL H IDO MULLER AP-26				
I 13229	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MOD UN ELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T		0,0000643	336.940,00	21,66
	EQUIPAMENTO :	21,66	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,67	100,00 %		
66097	CARGA E DESCARGA QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA	M3			
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN 8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E QUIP=9326KG - INCL CACAMBA		0,0000008	188.123,37	0,15
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1969380	2,26	0,44
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0000019	408.500,00	0,77
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000947	2.373,35	0,22
	MAO DE OBRA :	0,22	14,07 %		
	MATERIAL :	0,44	27,87 %		
	EQUIPAMENTO :	0,92	58,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,60	100,00 %		
66098	TRANSPORTE QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, EM RODOVIA OU RUA	M3/KM			
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN		0,0000010	188.123,37	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

351 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1947672	2,26
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000346	2.373,35
		MAO DE OBRA	:	0,08	11,55 %
		MATERIAL	:	0,44	61,96 %
		EQUIPAMENTO	:	0,18	26,48 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,00 %
66099 DEMOLICAO ENROCAMENTO M3					
I	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	71,86	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,86	100,00 %
66100 DEMOLICAO ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO M3					
I	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	75,85	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,85	100,00 %
66101 DEMOLICAO DE REVESTIM. ARGAMASSA DE CIMENTO M2					
I	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	17,90	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,91	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

352 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
66102	DEMOLICAO DE REVESTIM. ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	5,81	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,82	100,00 %		
66103	CONCRETO FCK= 18 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6470000	58,50	37,84
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	350,0000000	0,46	161,73
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7330000	46,40	34,01
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA :	204,17	46,27 %		
	MATERIAL :	235,97	53,48 %		
	EQUIPAMENTO :	1,08	0,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	441,24	100,00 %		
66104	CONCRETO FCK= 20 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5410000	58,50	31,64
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	400,0000000	0,46	184,84
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

353 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6880000	46,40	31,92
I	4750 PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	204,17	44,76 %	
	MATERIAL	:	250,79	54,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	456,05	100,00 %	
66108	TAPUME MOVEI CONTINUO	M			
C	1229 PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,1000000	8,64	0,86
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0230000	13,68	0,31
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC	UN	0,0206612	26,96	0,55
	RETO				
I	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,1000000	0,87	0,08
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,1700000	2,28	0,38
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0500000	6,33	0,31
I	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0450000	9,69	0,43
	MAO DE OBRA	:	1,39	47,07 %	
	MATERIAL	:	1,56	52,92 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

354 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,96	100,00 %	
66109	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO	M3			
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	1,2000000	37,59	45,11
ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
MAO DE OBRA		:	20,36	31,09 %	
MATERIAL		:	45,11	68,90 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	65,48	100,00 %	
66110	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO REJUNTADA	M3			
C 1161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,3000000	356,64	106,99
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	1,2000000	37,59	45,11
ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)					
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	3,1000000	9,69	30,05
MAO DE OBRA		:	69,92	35,70 %	
MATERIAL		:	125,92	64,29 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	195,85	100,00 %	
66115	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E=12 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,0826446	26,96	2,22
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD	M	3,0000000	2,76	8,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	25,71	61,37 %	
MATERIAL		:	16,18	38,62 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,91	100,00 %	
66117	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E= 12 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN	UN	0,1363636	26,96	3,67
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M	M	3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	67,37 %	
MATERIAL		:	19,24	32,62 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	58,99	100,00 %	
66118	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E= 14 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

356 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I	1355 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2		0,3300000	13,54	4,46
RETO					
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	66,48 %	
MATERIAL		:	20,04	33,51 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	59,79	100,00 %	
66122	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM MADEIRA NAO APARELHAD	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,6600000	1,42	0,93
OCM NAO APARELHADA					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1900000	6,33	1,20
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		1,1000000	7,42	8,16
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	76,72 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

357 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MATERIAL		:	12,05	23,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	51,80	100,00 %	
66123	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E= 12 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1033058	26,96	2,78
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7000000	1,42	0,99
0CM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	23,38	77,46 %	
MATERIAL		:	6,79	22,53 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,18	100,00 %	
66124	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E= 14 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2		0,2500000	13,54	3,38
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7000000	1,42	0,99
0CM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

358 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	23,38	75,95 %	
	MATERIAL	:	7,40	24,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,78	100,00 %	
66126	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E= 12 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,500000	13,68	20,52
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1033058	26,96	2,78
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA	:	35,07	83,30 %	
	MATERIAL	:	7,02	16,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,10	100,00 %	
66128	ARMADURA EM ACO CA 25	KG			
I 20	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	1,0500000	3,41	3,58
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0300000	7,34	0,22
	M (0,01 KGM)				
I 378	ARMADOR	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:	2,33	38,08 %	
	MATERIAL	:	3,80	61,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

359 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,14	100,00 %	
66130	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1500	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,3000000	18,34	23,84
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,6112000	2,26	19,46
I 6111	SERVENTE	H	4,3000000	9,69	41,69
I 7758	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM PARA	M	1,0000000	361,94	361,94
ÁGUAS PLUVIAIS					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0036818	2.373,35	8,73
I 11279	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNCIA 177 CV , P	UN	0,0000457	225.095,98	10,28
BT = 16000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5360 MM - INCLUI CARROCERIA FI					
XA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES A					
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN	UN	0,0000420	75.390,65	3,16
), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI					
XA**					
MAO DE OBRA		:	74,27	15,83 %	
MATERIAL		:	381,40	81,29 %	
EQUIPAMENTO		:	13,45	2,86 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	469,13	100,00 %	
66131	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	58,50	61,42
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	450,0000000	0,46	207,94
I 6111	SERVENTE	H	9,0000000	9,69	87,26
MAO DE OBRA		:	87,26	24,46 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR						
	MATERIAL	:	269,37	75,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,64	100,00 %		
66133	ACRESCIMO P/ESCAVACAO MANUAL DE VALAS P/PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2 M, A CADA INTERVALO DE 1 M, EXCETO ROCHA BRANDA E ROCHA DURA	M3				
I	6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA	:	4,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,00 %		
66134	ACRESCIMO P/ESCAVACAO MANUAL DE VALAS P/PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2 M, A CADA INTERVALO DE 1 M, SOMENTE P/ROCHA BRANDA E ROCHA DURA	M3				
I	6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	7,75	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,00 %		
66135	ACRESCIMO P/ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS, P/PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2 M, A CADA INTERVALO DE 1 M, EXCETO ROCHA BRANDA E ROCHA DURA	M3				
I	6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	2,90	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,00 %		
66136	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO ARENOSO DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE	M3				
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I	6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	29,04	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,05	100,00 %		
66137	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO LAMACENTO DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA :	56,13	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	56,13	100,00 %		
66138	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE TERRA COMPACTA DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA :	49,57	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	49,58	100,00 %		
66139	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE MOLEDO OU CASCALHO DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,2000000	9,69	40,72
	MAO DE OBRA :	63,86	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

362 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	63,87	100,00 %	
66140	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE ROCHA BRANDA, COM USO DE EXP M3				
	LOSIVOS, PERFURACAO MANUAL DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,0000000	2,14	4,28
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"**	KG	0,2500000	9,96	2,49
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	2,5000000	1,18	2,95
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	11,2000000	9,69	108,60
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
MAO DE OBRA		:	178,15	94,33 %	
MATERIAL		:	10,70	5,66 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	188,86	100,00 %	
66141	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE ROCHA DURA, COM USO DE EXPLO M3				
	SIVOS PERFURACAO MANUAL DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	3,0000000	2,14	6,42
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"**	KG	0,4000000	9,96	3,98
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	3,0000000	1,18	3,54
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	16,2000000	9,69	157,08
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
MAO DE OBRA		:	226,63	93,81 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MATERIAL	:	14,93	6,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,57	100,00 %	
66142	ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO, EXCETO RO M3 CHA DURA, DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	4,2000000	9,69	40,72
	MAO DE OBRA	:	43,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,76	100,00 %	
66143	ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS EM SOLO DE ROCHA BRANDA, COM USO DE M3 EXPLOSIVOS, PERFURACAO MANUAL, DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,0000000	2,14	4,28
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"**	KG	0,2000000	9,96	1,99
I 2759	ESPOLETA SIMPLES N° 8	UN	2,5000000	1,18	2,95
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2300000	18,95	4,36
I 6111	SERVENTE	H	11,2000000	9,69	108,60
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:	161,44	94,05 %	
	MATERIAL	:	10,20	5,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,65	100,00 %	
66144	ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS EM SOLO DE ROCHA BRANDA, COM USO DE M3 EXPLOSIVOS, PERFURACAO MECANICA, DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 1507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE	UN	0,0000205	65.250,00	1,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

364 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
79 CV					
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,0000000	2,14	4,28
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"*	KG	0,2000000	9,96	1,99
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	2,5000000	1,18	2,95
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2300000	18,95	4,36
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5120000	2,26	3,41
I 6111	SERVENTE	H	11,2000000	9,69	108,60
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000588	1.706,78	0,10
I 11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C UN	UN	0,0000271	3.650,00	0,09
M					
	MAO DE OBRA	:	113,06	88,24 %	
	MATERIAL	:	13,62	10,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,43	1,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,12	99,99 %	
66145	ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS EM SOLO DE ROCHA DURA, COM USO DE E M3 XPLOSIVOS, PERFURACAO MANUAL, DE 5 M A 6 M DE PROFUNDIDADE				
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	3,0000000	2,14	6,42
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"*	KG	0,3000000	9,96	2,98
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	3,0000000	1,18	3,54
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	15,2000000	9,69	147,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

365 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	207,24	93,69 %		
	MATERIAL :	13,93	6,30 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	221,18	100,00 %		
66146	ABERTURA RASGO ALVENARIA P/PASSAGEM DUTOS D = 1/2 A 1 1/2	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	0,96	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,97	100,00 %		
66147	ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO (T.55 OU T.88) OU DE CONC UN RETO ARMADO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	9,4500000	0,46	4,36
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4500000	18,34	8,25
I 6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	12,61	69,05 %		
	MATERIAL :	5,65	30,94 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,27	100,00 %		
66150	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - BETONEIRA 320 L DIESEL - 3H H P S/CARREGADOR MECANICO				
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0002060	5.513,90	1,13
	EQUIPAMENTO :	1,13	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,14	100,00 %		
66151	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - BETONEIRA 320 L DIESEL 3 HP S/CARREG H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
ADOR MECANICO					
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000800	5.513,90	0,44
	EQUIPAMENTO :	0,44	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,44	100,00 %		
66152	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - BETONEIRA 320 L DIESEL 3 HP S/CARREGADOR MECANICO	H			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4400000	2,26	3,25
	MATERIAL :	3,25	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,25	100,00 %		
66153	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AU H TOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4 HP	H			
I 719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	0,0002490	1.392,60	0,34
	EQUIPAMENTO :	0,34	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,35	100,00 %		
66154	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVA H NTE P/AGUA SUJA 3/4 HP	H			
I 719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	0,0001000	1.392,60	0,13
	EQUIPAMENTO :	0,13	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,14	100,00 %		
66155	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA H AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4 HP	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

367 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,1840000	2,88	0,52
	MATERIAL :	0,52	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,53	100,00 %		
66156	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE CHP P/AGUA SUJA 3/4 HP				
C	66153 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AU H TOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4 HP		1,0000000	0,34	0,34
C	66154 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVA H NTE P/AGUA SUJA 3/4 HP		1,0000000	0,13	0,13
C	66155 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - BOMBA C/MOTOR A GASOLINA H AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4 HP		1,0000000	0,52	0,52
	MATERIAL :	0,52	52,16 %		
	EQUIPAMENTO :	0,48	47,83 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,02	100,00 %		
66157	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C CHI /CACAMBA DE 6,0 M3				
C	2476 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE F-14.00 H 0 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	15,63	15,63
C	53531 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-1 H 4.000130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	40,83 %		
	EQUIPAMENTO :	15,63	59,16 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,42	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
66158	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/ H 6,0 M3 - F-14.000 - 142 HP				
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000831	176.192,07	14,64
	EQUIPAMENTO :	14,64	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,64	100,00 %		
66159	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F- H 14000 142 HP				
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000611	176.192,07	10,76
	EQUIPAMENTO :	10,76	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,77	100,00 %		
66160	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA FORD H C/6,0 M3 F-14000 - 142 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
	MATERIAL :	57,76	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,77	100,00 %		
66161	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA FOR H D C/6,0 M3 F-14.000 142 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA) MAO DE OBRA	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66164	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA - 10000 L F H				
	14000 HD C/IRRIGADEIRA - 142 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
MATERIAL		:	57,76	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,77	100,00 %	
66165	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA - 10000 L H				
	F 14000 HD C/IRRIGADEIRA - 142 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66168	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO FORD F.4000 COM CA H				
	RROCERIA				
I 10623	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CAR UN		0,0000891	103.219,78	9,19
	GA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL				
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA				
EQUIPAMENTO		:	9,19	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,20	100,00 %	
66169	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO FORD F.4000 COM CARROCERIA H				
I 10623	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CAR UN		0,0000500	103.219,78	5,16
	GA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL				
	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA				
EQUIPAMENTO		:	5,16	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

370 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,16	100,00 %	
66170	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO FORD F.4000 C/CA H RROCERIA				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7400000	2,26	37,83
MATERIAL		:	37,83	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,83	100,00 %	
66171	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO FORD F.4000 C/ H CARROCERIA				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66174	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA 10.000 L F. H 14000 HD C/IRRIGADEIRA - 142 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
MATERIAL		:	57,76	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,77	100,00 %	
66175	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA 10000L F- H 14000 HD C/IRRIGADEIRA - 142 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66177	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO PIPA 10.000 L FORD H F-14.000 142 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 13352	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - M UN OTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =538 5MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3		0,0000831	187.672,64	15,59
	EQUIPAMENTO :	15,59	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,60	100,00 %		
66178	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO PIPA 10.000 L FORD F-14.000 H HD 142 HP				
I 13352	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - M UN OTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =538 5MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3		0,0000611	187.672,64	11,46
	EQUIPAMENTO :	11,46	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,47	100,00 %		
66179	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA 10.000 L FO H RD F-14.000 HD - 142 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
	MATERIAL :	57,76	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,77	100,00 %		
66180	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO PIPA 10.000 L H FORD F-14.000 HD - 142 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA) MES	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
66181	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO TANQUE 14.000 L ME H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

372 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
RCEDES BENZ L-2318					
I 10625	CAMINHAO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN 17.21 UN	UN	0,0000831	218.756,99	18,17
	0 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTRE EIXOS 4800				
	MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3				
	EQUIPAMENTO :	18,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,18	100,00 %		
66182	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO TANQUE 14.000 L MERCEDES BE H NZ L-2318				
I 10625	CAMINHAO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN 17.21 UN	UN	0,0000611	218.756,99	13,36
	0 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTRE EIXOS 4800				
	MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3				
	EQUIPAMENTO :	13,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,37	100,00 %		
66183	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO TANQUE 14.000 L H MERCEDES BENZ L.2318				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7600000	2,26	53,69
	MATERIAL :	53,69	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,70	100,00 %		
66184	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO TANQUE 14.000 H L MERCEDES BENZ L-2318				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
66187	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO TANQUE 18.000 L H MERCEDES LS-1630				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	42,8400000	2,26	96,81
	MATERIAL :	96,81	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	96,82	100,00 %		
66188	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO TANQUE 18.000 H L MERCEDES LS-1630				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
66189	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - COMPACTADOR DE PLACA VIBRO H DYNAPAC DIESEL - CM13 - 4 HP				
I 1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN , 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700 KG**CAIXA**		0,0001739	14.093,35	2,45
	EQUIPAMENTO :	2,45	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,45	100,00 %		
66190	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRO DYNAPAC D H IESEL CM13 - 4 HP				
I 1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN , 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700 KG**CAIXA**		0,0000714	14.093,35	1,00
	EQUIPAMENTO :	1,00	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,01	100,00 %	
66191	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - COMPACTADOR DE PLACA VIBR H O DYNAPAC DIESEL- CM13 - 4 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,7100000	2,26	1,60
MATERIAL		:	1,60	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,60	100,00 %	
66192	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - COMPACTADOR DE PLACA DY H NAPAC DIESEL - CM 13 - 4 HP				
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	1.706,78	7,75
MAO DE OBRA		:	7,75	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,76	100,00 %	
66193	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRO DYNAPAC DIES CHP EL CM13 - 4 HP				
C 66189	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - COMPACTADOR DE PLACA VIBRO H DYNAPAC DIESEL - CM13 - 4 HP		1,0000000	2,45	2,45
C 66190	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - COMPACTADOR DE PLACA VIBRO DYNAPAC D H IESEL CM13 - 4 HP		1,0000000	1,00	1,00
C 66191	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - COMPACTADOR DE PLACA VIBR H O DYNAPAC DIESEL- CM13 - 4 HP		1,0000000	1,60	1,60
C 66192	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - COMPACTADOR DE PLACA DY H NAPAC DIESEL - CM 13 - 4 HP		1,0000000	7,75	7,75
MAO DE OBRA		:	7,75	60,51 %	
MATERIAL		:	1,60	12,51 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

375 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	EQUIPAMENTO :	3,45		26,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,82		100,01 %	
66194	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPR H OPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 T				
I 10713	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO UN HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 K G, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOB		0,0000890	427.132,92	38,01
	EQUIPAMENTO :	38,01		100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,01		100,00 %	
66195	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO M H ODAL MD 10A - 10 T - 45 HP				
I 10713	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO UN HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 K G, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOB		0,0000688	427.132,92	29,38
	EQUIPAMENTO :	29,38		100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,39		100,00 %	
66196	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTO H PROPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,1400000	2,26	50,03
	MATERIAL :	50,03		100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,04		100,00 %	
66197	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - GUINDASTE HIDRAULICO AU H TOPROPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

376 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
66198	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO MODA CHP L MD 10A - 10 T - 45 HP				
C 66194	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPR H OPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 T		1,0000000	38,01	38,01
C 66195	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO M H ODAL MD 10A - 10 T - 45 HP		1,0000000	29,38	29,38
C 66196	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE HIDRAULICO AUTO H PROPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 HP		1,0000000	50,03	50,03
C 66197	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - GUINDASTE HIDRAULICO AU H TOPROPELIDO MODAL MD 10A - 10 T - 45 HP		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	8,41 %		
	MATERIAL :	50,03	39,02 %		
	EQUIPAMENTO :	67,40	52,56 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,23	99,99 %		
66199	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8 T H S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**		0,0000951	75.390,65	7,16
	EQUIPAMENTO :	7,16	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

377 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,17	100,00 %	
66200	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8 T S/CAMINH H AO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**		0,0000667	75.390,65	5,02
EQUIPAMENTO		:	5,02	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,03	100,00 %	
66201	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8 H T S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	33,1200000	2,26	74,85
MATERIAL		:	74,85	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	74,85	100,00 %	
66202	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - GUINDASTE MUNK 640/18 - H 8 T S/CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66203	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA H				
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0001065	47.934,69	5,10
EQUIPAMENTO		:	5,10	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,11	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

378 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
66204	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPIL H LAR D8L - 300 HP				
I	7623 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - UN PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**		0,0000829	1.906.498,29	158,04
	EQUIPAMENTO :	158,04	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	158,05	100,00 %		
66205	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATE H RPILLAR D8L - 300 HP				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA) MES		0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
66206	ASSENTAMENTO DE TAPPAO FOFO PARA CAIXA SUBTERRANEA UN				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) M3		0,0220000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 KG		0,4500000	0,46	0,20
I	4750 PEDREIRO H		0,4500000	13,68	6,15
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE H		0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	10,52	87,55 %		
	MATERIAL :	1,49	12,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,02	100,00 %		
66207	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILL H AR D6D PS-163-6A - 140 HP				
I	7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, UN COM RODA MOTRIZ ELEVADA		0,0000829	752.100,00	62,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

379 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR						
	EQUIPAMENTO	:	62,34	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,35	100,00 %		
66208	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6D PS H -163-6A - 140 HP					
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, UN COM RODA MOTRIZ ELEVADA		0,0000707	752.100,00	53,17
	EQUIPAMENTO	:	53,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,17	100,00 %		
66209	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPI H LLAR D6D PS-163-6A - 140 HP					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	63,0000000	2,26	142,38
	MATERIAL	:	142,38	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,38	100,00 %		
66210	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATER H PILLAR D6D PS-163-6A - 140 HP					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,00 %		
66211	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6D PS-16 CHP 3-6A 140 HP					
C	66207	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILL H AR D6D PS-163-6A - 140 HP		1,0000000	62,34	62,34
C	66208	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6D PS H		1,0000000	53,17	53,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
-163-6A - 140 HP					
C	66209 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPI H		1,0000000	142,38	142,38
LLAR D6D PS-163-6A - 140 HP					
C	66210 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATER H		1,0000000	10,78	10,78
PILLAR D6D PS-163-6A - 140 HP					
MAO DE OBRA		:	10,78	4,01 %	
MATERIAL		:	142,38	52,99 %	
EQUIPAMENTO		:	115,52	42,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	268,69	100,00 %	
66212	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A H				
GASOLINA					
I	10615 VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**	UN	0,0001209	37.252,76	4,50
EQUIPAMENTO		:	4,50	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,50	100,00 %	
66213	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA H				
A					
I	10615 VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**	UN	0,0000800	37.252,76	2,98
EQUIPAMENTO		:	2,98	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,98	100,00 %	
66214	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR H				
A GASOLINA					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	12,2500000	2,88	35,28
MATERIAL		:	35,28	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

381 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,28	100,00 %	
66215	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTO H R A GASOLINA				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
66216	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA	H			
C	66212 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA	H	1,0000000	4,50	4,50
C	66213 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA A	H	1,0000000	2,98	2,98
C	66214 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA	H	1,0000000	35,28	35,28
C	66215 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTO H R A GASOLINA	H	1,0000000	10,78	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	20,14 %	
MATERIAL		:	35,28	65,87 %	
EQUIPAMENTO		:	7,48	13,97 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,55	100,01 %	
66217	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA	H			
C	66212 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA	H	1,0000000	4,50	4,50
C	66215 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTO H R A GASOLINA	H	1,0000000	10,78	10,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

382 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
R A GASOLINA					
	MAO DE OBRA	:	10,78	70,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,50	29,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,29	100,00 %	
66260	ARGAMASSA DE GRAUTEAMENTO	M3			
I 134	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU E	KG	2.100,000000	1,73	3.633,99
QUIVALENTE					
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:	155,68	4,10 %	
	MATERIAL	:	3.633,99	95,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.789,68	100,00 %	
70903	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT	KG	0,2400000	7,41	1,77
O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	1,0400000	13,68	14,23
I 6111	SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
	MAO DE OBRA	:	25,67	81,48 %	
	MATERIAL	:	5,83	18,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		166		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
TOTAL DA CLASSE : 173					
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES					
TIPO1 : 0100 - PREPARO DO TERRENO					
56953/ 1	LIMPEZA DO TERRENO (33)	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:	0,77	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS					
56988/ 1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPR. (SAN)	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:	75,85	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,85	100,00 %	
56991/ 1	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO (SAN)	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	9,0000000	13,68	123,15
I 6111	SERVENTE	H	24,0000000	9,69	232,71
	MAO DE OBRA	:	355,87	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,87	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 3					
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS					
TIPO1 : 0080 - LOCACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

384 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
24283/ 1	LOCACAO DA OBRA COM TABUA (33)	M2			
I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	0,3000000	4,12	1,23
I 4750	PEDREIRO	H	0,1200000	13,68	1,64
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0200000	6,33	0,12
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	0,8000000	3,63	2,90
	MAO DE OBRA	:	2,61	37,95 %	
	MATERIAL	:	4,26	62,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,00 %	
24283/ 2	LOCACAO DA OBRA COM LINHA DE NYLON (33)	M2			
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,0500000	0,87	0,91
I 4750	PEDREIRO	H	0,0500000	13,68	0,68
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0050000	6,33	0,03
I 6111	SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
I 30190	LINHA DE NYLON NR. 80 - ROLO DE 100 M	UN	0,0250000	5,38	0,13
	MAO DE OBRA	:	1,16	51,86 %	
	MATERIAL	:	1,08	48,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,00 %	
26573/ 1	LOCACAO DE OBRA - CASAS (C/ GABARITO TABUA CONTINUA 15,0CM E PONTALETES 3X3" A C/1,5M)	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

385 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0200000	7,34	0,14
	M (0,01 KGM)				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1300000	13,68	1,77
I	4493 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M	M	0,4000000	2,56	1,02
	,5CM NAO APARELHADA				
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0200000	6,85	0,13
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1300000	9,69	1,26
I	6188 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30C	M2	0,0900000	24,73	2,22
	M (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA :	3,03	46,22 %		
	MATERIAL :	3,53	53,77 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,58	100,00 %		
26573/	2 LOCACAO DE OBRA (EDIFICIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONT				
	ALETE3X3" A CADA 1,5M				
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0200000	7,34	0,14
	M (0,01 KGM)				
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1300000	13,68	1,77
I	4493 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M	M	0,2500000	2,56	0,64
	,5CM NAO APARELHADA				
I	5061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0100000	6,85	0,06
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1300000	9,69	1,26
I	6188 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30C	M2	0,0300000	24,73	0,74
	M (1 X 12) NAO APARELHADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

386 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
	MAO DE OBRA	:	3,03	65,53 %	
	MATERIAL	:	1,59	34,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	4			
TOTAL DA CLASSE	:	4			
CLASSE: URBA - URBANIZACAO					
TIPO1 : 2030 - MURO					
68523/ 1	MURO EM ALVENARIA REBOCADO/PINTADO H=1,80 M	M			
C 1204	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,8000000	40,34	72,61
C 1228	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	3,7000000	7,79	28,83
C 2081	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2	3,7000000	5,62	20,82
C 6924	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M	0,9000000	25,34	22,81
C 6925	CINTA BALDRAME (33)	M3	0,0240000	808,23	19,39
C 70903	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2	3,7000000	31,50	116,57
	MAO DE OBRA	:	192,90	68,63 %	
	MATERIAL	:	88,15	31,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,06	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO					
25322/ 1	CERCA TIPO ALAMBRADO (SAN)	M			
C 458	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0410000	341,13	13,98
C 1047	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=	M3	0,0100000	27,75	0,27
	1 M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

387 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR						
C	1115	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,1000000	29,66	2,96
C	1228	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	0,5000000	7,79	3,89
I	340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	3,1500000	0,40	1,27
I	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	0,1000000	8,55	0,85
I	4102	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	0,5000000	25,70	12,85
I	4111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	0,1000000	17,53	1,75
I	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0100000	6,33	0,06
I	6111	SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
I	10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	1,8900000	43,41	82,06
		MAO DE OBRA	:	38,65	26,38 %	
		MATERIAL	:	107,77	73,58 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,03 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,47	100,00 %	
	42979	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	M2			
I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	9,30	0,65
I	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	0,1500000	8,55	1,28
I	2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	0,5000000	18,34	9,17
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,50	10,50
I	7167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	1,0500000	10,38	10,90
I	7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50 M)		1,6800000	38,97	65,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

388 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : GIDUR CURITIBA/PR					
MM) E=3,65MM - 5,10KG/M					
	MAO DE OBRA	:	19,67	20,07 %	
	MATERIAL	:	78,30	79,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,98	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
25304/ 1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA (SAN)	M2			
I 3322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	1,0000000	3,50	3,50
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,0300000	9,69	0,29
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0300000	38,40	1,15
	MAO DE OBRA	:	3,19	40,75 %	
	MATERIAL	:	4,65	59,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,85	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	4			
TOTAL DO VÍNCULO	:	470			
CLASSE: COBE - COBERTURA					
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO					
67722	ESTRUTURA PARA TELHA DE BARRO	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3	M3	0,0250000	909,81	22,74
	AO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2800000	6,33	1,77
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	30,22	55,20 %	
	MATERIAL	:	24,51	44,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,74	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA					
67723	COBERTURA COM TELHA FRANCESA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3600000	9,69	3,49
I 7183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* UN TELHAS POR M2)	UN	17,0000000	0,95	16,15
I 12869	TELHADISTA	H	0,6000000	13,68	8,21
	MAO DE OBRA	:	11,70	42,01 %	
	MATERIAL	:	16,15	57,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,85	100,00 %	
67725	TELHA PAULISTINHA	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,2500000	0,27	0,06
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2000000	0,46	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

390 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,1200000	9,69	1,16
I	7181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,5000000	2,15	7,52
I	12869 TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	6,63	44,52 %		
	MATERIAL :	8,26	55,47 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,91	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA					
	67724 CUMEEIRA DE BARRO	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,2500000	0,27	0,06
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2500000	0,46	0,11
I	6111 SERVENTE	H	0,2800000	9,69	2,71
I	7181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,5000000	2,15	7,52
I	12869 TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	8,18	49,68 %		
	MATERIAL :	8,29	50,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,48	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 4					
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA					
	26081/ 1 MEIO-FIO 15X30CM	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0250000	58,50	1,46
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	7,7000000	0,46	3,55
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	2,0000000	0,97	1,94
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	48,04	0,96
I	4750 PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I	6111 SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,6700000	7,42	4,97
	MAO DE OBRA	:	22,58	61,98 %	
	MATERIAL	:	13,85	38,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,43	100,00 %	
26081/ 2	MEIO FIO PRE-MOLDADO COM SARJETA	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0170000	58,50	0,99
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8200000	0,46	0,84
I	4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COM M PRIMENTO DE 1,00 M	M	1,0000000	12,07	12,07
I	4721 PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	48,04	0,72
I	4750 PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	1,4000000	9,69	13,57
	MAO DE OBRA	:	21,78	59,83 %	
	MATERIAL	:	14,62	40,16 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

392 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	2			
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA					
19076/ 1	PORTA INTERNA LISA (80 X 210) CM C/CAIXILHO	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5500000	13,68	48,57
I 2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I 4418	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	FI UN	6,0000000	0,48	2,91
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2")	UN	12,0000000	0,31	3,80
MAO DE OBRA		:	68,94	28,06 %	
MATERIAL		:	176,72	71,93 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	245,67	100,00 %	
19076/ 2	PORTA INTERNA LISA (60 X 210) CM	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

393 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,4000000	13,68	46,52
I	2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ		1,0000000	51,86	51,86
		ETA - ACAB PADRAO MEDIO				
I	5020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5C UN		1,0000000	89,40	89,40
		M				
I	6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
		MAO DE OBRA	:	67,85	29,55 %	
		MATERIAL	:	161,74	70,44 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,60	100,00 %	
19078/	1	PORTA ALMOFADADA (80 X 210 CM)	UN			
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,5000000	13,68	47,89
I	2426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ		1,0000000	29,40	29,40
		TAL CROMADO				
I	4964	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UN	1,0000000	413,42	413,42
I	6111	SERVENTE	H	3,1000000	9,69	30,05
		MAO DE OBRA	:	77,95	14,40 %	
		MATERIAL	:	463,29	85,59 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,25	100,00 %	
19078/	2	PORTA ALMOFADADA (80 X 210 CM) C/CAIXILHO	UN			
I	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG		1,0000000	38,25	38,25
		1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

394 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,7000000	13,68	50,63
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,82	20,47
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO		1,0000000	29,40	29,40
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I	6111 SERVENTE	H	1,5600000	9,69	15,12
I	11058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN (2.1/2") "	UN	12,0000000	0,31	3,80
I	20024 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM UN	UN	1,0000000	344,51	344,51
	MAO DE OBRA :	65,75	12,96 %		
	MATERIAL :	441,25	87,03 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	507,01	100,00 %		
19078/ 3	PORTA ALMOFADADA DUPLA UN	UN			
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,0000000	13,68	82,10
I	2426 DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,0000000	6,82	40,94
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO		1,0000000	29,40	29,40
I	3111 FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO - 22C UN M	UN	2,0000000	18,17	36,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

395 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 4418	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN		6,0000000	0,48	2,91
	XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE				
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,5000000	8,55	4,27
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN		12,0000000	0,31	3,80
	(2.1/2") "				
I 20322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	2,0000000	298,46	596,93
	MAO DE OBRA	:	111,19	12,86 %	
	MATERIAL	:	752,89	87,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	864,09	100,00 %	
67719	CAIXILHO DE MADEIRA	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A	JG	1,0000000	38,25	38,25
	1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR				
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2000000	13,68	16,42
I 4418	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN		6,0000000	0,48	2,91
	XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE				
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,2200000	8,55	1,88
I 6111	SERVENTE	H	2,3900000	9,69	23,17
I 11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM UN		12,0000000	0,31	3,80
	(2.1/2") "				
	MAO DE OBRA	:	39,59	45,79 %	
	MATERIAL	:	46,86	54,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,46	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

396 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					
25008/ 1	PORTA DE FERRO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,0000000	0,27	0,54
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,0000000	0,46	1,84
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 11155	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 21	M2	1,0000000	236,97	236,97
	OCM				
	MAO DE OBRA	:	46,76	16,30 %	
	MATERIAL	:	239,95	83,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,71	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO					
67720	ESQUADRIAS DE FERRO, DE CORRER	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 606	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	M2	1,0000000	636,85	636,85
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,0000000	0,27	0,54
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,0000000	0,46	0,92
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

397 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	20,47	3,09 %	
	MATERIAL	:	641,24	96,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,71	100,00 %	
67721	ESQUADRIAS DE FERRO, BASCULANTE	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,0000000	0,27	0,54
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,0000000	0,46	0,92
I 4750	PEDREIRO	H	0,9000000	13,68	12,31
I 6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I 11231	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM	M2	1,0000000	969,08	969,08
	MAO DE OBRA	:	16,77	1,69 %	
	MATERIAL	:	973,47	98,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	990,25	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS					
63123/ 1	VIDRO FANTASIA	M2			
I 10499	VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0500000	54,50	57,22
	MATERIAL	:	57,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,23	100,00 %	
63123/ 2	VIDRO LISO	M2			
I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0500000	54,50	57,22
	MATERIAL	:	57,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,23	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

398 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 11					
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS					
TIPO1 : 0390 - ESTACAS					
67710	ESTACAS BROCA D=20 CM	M			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	1,0000000	4,14	4,14
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0250000	58,50	1,46
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,0000000	0,46	5,08
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0400000	46,40	1,85
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
	MAO DE OBRA	:	15,53	55,31 %	
	MATERIAL	:	12,55	44,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,00 %	
67713	PROLONGAMENTO DE ESTACAS	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	25,0000000	4,14	103,71
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,5000000	6,64	3,32
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	58,50	40,95
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8700000	46,40	40,36
I 4750	PEDREIRO	H	10,0000000	13,68	136,84
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5000000	6,33	9,50
I 6111	SERVENTE	H	20,0000000	9,69	193,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

399 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	20,0000000	5,21	104,20
	MAO DE OBRA	:	330,77	42,87 %	
	MATERIAL	:	440,68	57,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,46	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS					
19102/ 1	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES - FCK=10,5 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	58,50	40,95
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	210,0000000	0,46	97,04
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8510000	46,40	39,48
I 4750	PEDREIRO	H	6,2000000	13,68	84,84
I 6111	SERVENTE	H	10,3000000	9,69	99,87
	MAO DE OBRA	:	184,71	50,99 %	
	MATERIAL	:	177,47	49,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,19	100,00 %	
67712	CINTA BALDRAME	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	25,0000000	4,14	103,71
I 345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,5700000	6,64	3,78
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	58,50	40,95
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8500000	46,40	39,44
I 4750	PEDREIRO	H	10,0000000	13,68	136,84
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5000000	6,33	9,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

400 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	20,0000000	9,69	193,93
I	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	23,0000000	5,21	119,83
		MAO DE OBRA	:	330,77	42,04 %	
		MATERIAL	:	455,85	57,95 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	786,63	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS						
	67714	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.	M3			
I	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	4,14	124,45
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,6400000	6,64	4,25
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8000000	58,50	46,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	340,0000000	0,46	157,11
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9000000	46,40	41,76
I	4750	PEDREIRO	H	12,0000000	13,68	164,20
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5200000	6,33	9,62
I	6111	SERVENTE	H	21,5000000	9,69	208,47
I	10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M	M	60,0000000	3,63	217,87
		0CM (1 X 6) NAO APARELHADA				
		MAO DE OBRA	:	372,68	38,24 %	
		MATERIAL	:	601,88	61,75 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	974,57	100,00 %	
	67715	VERGAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO	M3			
I	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	100,0000000	4,14	414,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

401 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	58,50	70,20
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	350,0000000	0,46	161,73
I	4430 PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELH M ADO)	M	30,0000000	4,12	123,75
I	4750 PEDREIRO	H	12,0000000	13,68	164,20
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,6000000	6,33	10,13
I	6111 SERVENTE	H	22,0000000	9,69	213,32
I	10568 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M OCM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	50,0000000	3,63	181,56
	MAO DE OBRA	:	377,53	28,17 %	
	MATERIAL	:	962,24	71,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.339,78	100,00 %	
67716	VERGAS EM CONCRETO	M3			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	4,14	124,45
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,6400000	6,64	4,25
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8000000	58,50	46,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	340,0000000	0,46	157,11
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9000000	46,40	41,76
I	4750 PEDREIRO	H	12,0000000	13,68	164,20
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5200000	6,33	9,62
I	6111 SERVENTE	H	21,5000000	9,69	208,47
I	10568 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M OCM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	60,0000000	3,63	217,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

402 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	372,68	38,24 %	
	MATERIAL	:	601,88	61,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	974,57	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS					
67711	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3300000	58,50	19,30
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	38,7000000	0,27	10,44
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	18,0000000	0,46	8,31
I 4750	PEDREIRO	H	3,9000000	13,68	53,36
I 6111	SERVENTE	H	2,9500000	9,69	28,60
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	365,0000000	0,41	149,73
	MAO DE OBRA	:	81,97	30,38 %	
	MATERIAL	:	187,80	69,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,78	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	8			
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS					
TIPO1 : 1460 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA					
25012/ 1	IMPERMEABILIZACAO DE BALDRAMES	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,1300000	9,69	1,26
I 7313	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,3499200	7,71	2,70
	MAO DE OBRA	:	1,26	31,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	2,70	68,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,96	100,00 %	
25012/ 2	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES NAO PROTEGIDAS	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1700000	13,68	2,32
I 6111	SERVENTE	H	0,4200000	9,69	4,07
I 7313	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,5508000	7,71	4,25
	MAO DE OBRA	:	6,39	60,08 %	
	MATERIAL	:	4,25	39,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	2			
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT					
TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS					
7973	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO ELETRICA	PT			
I 2436	ELETRICISTA	H	1,5600000	13,68	21,34
I 6111	SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA	:	32,01	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,01	100,00 %	
67739	ENTRADA DE ENERGIA - MONOFASICA - 50 A	UN			
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I 420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M		36,0000000	4,09	147,42
	IRELLI OU EQUIV				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	1072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1,0000000	35,28	35,28
I	1091 ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	1,0000000	12,09	12,09
I	1568 GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	2,0000000	8,90	17,80
I	2436 ELETRICISTA	H	6,0000000	13,68	82,10
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	1,48	2,96
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	9,0000000	3,05	27,51
I	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	32,09	32,09
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I	4336 PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	2,0000000	1,94	3,89
I	5054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000000	300,48	300,48
I	6111 SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I	11576 ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA	UN	1,0000000	25,25	25,25
I	13387 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	11,25	11,25
	MAO DE OBRA	:	140,28	17,63 %	
	MATERIAL	:	655,12	82,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	795,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	2			
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA					
67737	CAIXA DE INSPECAO E GORDURA	UN			
I	35 ACO CA-60 - 3,4MM	KG	1,0000000	4,45	4,45
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,0100000	6,64	0,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

405 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000000	58,50	5,85
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,0000000	0,27	1,35
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	25,0000000	0,46	11,55
I 1951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	11,05	11,05
I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	1,2000000	0,97	1,16
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1000000	46,40	4,64
I 4750	PEDREIRO	H	4,5000000	13,68	61,57
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I 6111	SERVEENTE	H	5,7500000	9,69	55,75
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	1,2000000	7,42	8,90
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	45,0000000	0,41	18,46
	MAO DE OBRA :	117,33	63,15 %		
	MATERIAL :	68,45	36,84 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	185,79	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS					
19107/ 1	SUMIDOURO P/TERRENO NAO ARENOSO	UN			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,2500000	4,14	17,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

406 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	6,64	0,66
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0550000	58,50	3,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	26,4000000	0,46	12,19
I	4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	2,1500000	0,97	2,09
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0650000	46,40	3,01
I	4750	PEDREIRO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3000000	6,33	1,90
I	6111	SERVENTE	H	21,0000000	9,69	203,62
I	6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	2,1500000	7,42	15,95
I	7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	65,0000000	0,41	26,66
		MAO DE OBRA :	299,41	78,22 %		
		MATERIAL :	83,34	21,77 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	382,76	100,00 %		
19107/	2	SUMIDOURO P/TERRENO ARENOSO	UN			
I	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,2500000	4,14	17,63
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	6,64	0,66
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1350000	58,50	7,89
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	12,9000000	0,27	3,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	33,5000000	0,46	15,48
I	4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	2,1500000	0,97	2,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0650000	46,40	3,01
I	4750 PEDREIRO	H	15,9000000	13,68	217,57
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3000000	6,33	1,90
I	6111 SERVENTE	H	39,2000000	9,69	380,10
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	2,1500000	7,42	15,95
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	470,0000000	0,41	192,80
	MAO DE OBRA :	597,68	69,61 %		
	MATERIAL :	260,92	30,38 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	858,61	100,00 %		
67738	FOSSA SEPTICA - 1250 LITROS	UN			
I	32 ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	5,0000000	4,14	20,74
I	345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,1000000	6,64	0,66
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5000000	58,50	29,25
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	40,0000000	0,27	10,80
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	80,0000000	0,46	36,96
I	4502 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M	M	4,0000000	0,97	3,89
	SARRAFO P/FORMA)				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3000000	46,40	13,92
I	4750 PEDREIRO	H	18,0000000	13,68	246,31
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,5000000	6,33	3,16
I	6111 SERVENTE	H	27,0000000	9,69	261,80
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	6,0000000	7,42	44,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	260,0000000	0,41	106,65
	MAO DE OBRA :	508,12	65,25 %		
	MATERIAL :	270,58	34,74 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	778,71	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO					
7972	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE AGUA E/OU ESGOTO	PT			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,8000000	13,68	79,36
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA :	108,45	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	108,46	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 5					
CLASSE: MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA					
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS					
55633	ESCAVACAO DE VALAS	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA :	31,08	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,08	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

409 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
7971	ATERRO APILOADO DA ESCADA	M3			
I 6111	SERVENTE	H	3,1700000	9,69	30,73
	MAO DE OBRA :	30,73	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,74	100,00 %		
55634	ATERRO APILOADO EM TODA A CASA	M3			
I 6111	SERVENTE	H	3,1700000	9,69	30,73
	MAO DE OBRA :	30,73	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,74	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO					
55635	REATERRO DE VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	3,1700000	9,69	30,73
	MAO DE OBRA :	30,73	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,74	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	4			
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINES					
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS					
67717	ALVENARIA DE ELEVACAO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3300000	58,50	19,30
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	38,7000000	0,27	10,44
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	18,0000000	0,46	8,31
I 4750	PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

410 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	2,9800000	9,69	28,89
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	365,0000000	0,41	149,73
	MAO DE OBRA	:	83,63	30,81 %	
	MATERIAL	:	187,80	69,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,44	100,00 %	
67718	ALVENARIA DE ESCADA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3300000	58,50	19,30
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	38,7000000	0,27	10,44
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	18,0000000	0,46	8,31
I 4750	PEDREIRO	H	3,9000000	13,68	53,36
I 6111	SERVENTE	H	2,9500000	9,69	28,60
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	365,0000000	0,41	149,73
	MAO DE OBRA	:	81,97	30,38 %	
	MATERIAL	:	187,80	69,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,78	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	2			
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO					
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO					
41711	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	M2			
I 1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS H (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,0040000	53,00	0,21
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0260000	18,95	0,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

411 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	4091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR H , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	0,0030000	91,35	0,27	
I	6047	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL, PESO 5T, FO H RCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV	0,0110000	21,83	0,24	
I	6051	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, H PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPO DYNAPAC C P - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	0,0020000	56,13	0,11	
I	6111	SERVENTE	H	0,0240000	9,69	0,23
I	7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTI H VEL E MANUTENCAO)	0,0030000	91,10	0,27	
I	10798	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANS H PORTE (LOCACAO)	0,0110000	13,05	0,14	
		MAO DE OBRA	:	0,72	36,62 %	
		EQUIPAMENTO	:	1,25	63,37 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC						
	9181	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO	M2			
I	1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS H (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	0,0040000	53,00	0,21	
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0300000	0,56	
I	4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0030000	0,25	
I	6048	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, F H	0,0110000	23,39	0,25	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

412 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
ORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CF B-66 OU EQUIV					
I	6063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIAVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, H	0,0020000	68,61	0,13
PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPA					
C CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)					
I	6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69
I	7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTI H	0,0030000	91,10	0,27
VEL E MANUTENCAO)					
I	10798	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANS H	0,0110000	13,05	0,14
PORTE (LOCACAO)					
		MAO DE OBRA	:	0,76	37,42 %
		EQUIPAMENTO	:	1,27	62,57 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
9180/ 1 TRATAMENTO BETUMINOSO SUPERFICIAL SIMPLES-TBSS					
C	6921	IMPRIMACAO COM CM 30 (COHAPAR)	M2	1,2000000	2,46
C	6922	BASE DE BRITA NR.1 (COHAPAR)	M3	0,0650000	48,80
C	6923	PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C 1A. CAMADA (33)	M2	1,4000000	3,16
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95
I	4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0350000	38,79
I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	0,2400000	12,00
I	6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	7,51	36,54 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

413 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	11,48	55,83 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,56	7,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,57	100,00 %	
9180/ 2	TRATAMENTO BETUMINOSO SUPERFICIAL DUPLO -TBSD	M2			
C 6921	IMPRIMACAO COM CM 30 (COHAPAR)	M2	1,1000000	2,46	2,71
C 6922	BASE DE BRITA NR.1 (COHAPAR)	M3	0,0600000	48,80	2,92
C 6923	PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C 1A. CAMADA (33)	M2	1,1000000	3,16	3,47
C 67828	PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C 2A. CAMADA (33)	M2	1,1000000	2,44	2,69
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0300000	47,74	1,43
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	38,79	0,77
I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	0,2400000	12,00	2,88
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	7,07	32,61 %	
	MATERIAL	:	12,63	58,22 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,98	9,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,70	99,99 %	
9182	PAVIMENTACAO COM PEDRA IRREGULAR SOBRE AREIA	M2			
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1100000	60,00	6,60
I 4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,0000000	9,74	9,74
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	11,29	40,85 %	
	MATERIAL	:	16,34	59,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,64	100,00 %	
24859/ 1	PAVIMENTACAO COM SAIBRO	M3			
I 1133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIES H EL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,2330000	49,86	11,61
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2010000	18,95	3,81
I 4091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR H , COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,0180000	91,35	1,64
I 4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACI H ONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MA NUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0230000	101,36	2,33
I 6054	ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5HP, FORCA IMPACT H O 6 A 9T, TIPO MULLER RT-82H OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0180000	46,15	0,83
I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,3500000	12,00	16,20
I 6111	SERVENTE	H	0,2880000	9,69	2,79
	MAO DE OBRA	:	6,60	16,83 %	
	MATERIAL	:	16,20	41,29 %	
	EQUIPAMENTO	:	16,42	41,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,23	100,00 %	
24859/ 2	PAVIMENTACAO PRIMARIA	M3			
I 1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 H OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,1730000	59,20	10,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

415 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2300000	18,95	4,36
I 4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0190000	83,94	1,59
I 4261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACI ONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MA NUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0280000	101,36	2,83
I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,3170000	12,00	15,80
I 6111	SERVENTE	H	0,2900000	9,69	2,81
I 10758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO H 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANU TENCAO/OPERACAO)	H	0,0250000	43,66	1,09
	MAO DE OBRA	:	7,17	18,51 %	
	MATERIAL	:	15,80	40,79 %	
	EQUIPAMENTO	:	15,76	40,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,74	100,00 %	
68080	IMPRIMACAO COM EMULSAO CM 30	M2			
I 501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,2800000	1,56	2,00
I 2758	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COM VALVULA, M ONTADO SOBRE CAMINHAO COM MOTOR DIESEL	H	0,0023000	75,03	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,0300000	9,69	0,29
	MAO DE OBRA	:	0,29	11,79 %	
	MATERIAL	:	2,00	81,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,17	6,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

416 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,47	100,00 %		
68083	COMPACTACAO DE CASCALHO-PRESIDIO	M2				
C	69669	CHP - ROLO AUTOPROPELIDO DE PNEUS - SP 8000	CHP	0,0013300	142,38	0,18
C	69671	CHI - ROLO AUTOPROPELIDO DE PNEUS - SP 8000	CHI	0,0042200	50,05	0,21
MAO DE OBRA		:	0,07	18,23 %		
MATERIAL		:	0,09	23,27 %		
EQUIPAMENTO		:	0,23	58,48 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,40	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1		:	7			
TOTAL DA CLASSE		:	9			
CLASSE: PINT - PINTURAS						
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE						
19100/	1	OLEO EM PAREDES INTERNAS	M2			
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I	4783	PINTOR	H	0,6000000	13,68	8,21
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000000	9,20	0,92
I	6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0694500	48,03	3,33
MAO DE OBRA		:	9,66	68,77 %		
MATERIAL		:	4,38	31,22 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,05	100,00 %		
19100/	2	HIDRAX (CAIAÇÃO) - 3 DEMÃOS	M2			
I	4783	PINTOR	H	0,1200000	13,68	1,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

417 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77
I 11161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,5500000	0,82	0,45
I 11162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	0,0130000	1,51	0,01
	MAO DE OBRA	:	2,41	83,70 %	
	MATERIAL	:	0,47	16,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,00 %	
19100/ 3	LATEX EM PAREDES INTERNAS	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,2500000	13,68	3,42
I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1200000	12,86	1,54
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,1700000	14,74	2,50
	MAO DE OBRA	:	5,36	56,15 %	
	MATERIAL	:	4,18	43,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,00 %	
19100/ 4	LATEX EM PAREDES EXTERNAS	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1200000	12,86	1,54
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7345	TINTA LATEX PVA	L	0,1700000	14,74	2,50
	MAO DE OBRA	:	7,21	63,28 %	
	MATERIAL	:	4,18	36,71 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,40	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	4			
TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA					
19101/ 1	VERNIZ EM FORRO INTERNO	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1100000	9,20	1,01
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,2500000	17,55	4,38
MAO DE OBRA		:	7,89	58,80 %	
MATERIAL		:	5,53	41,19 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,43	100,00 %	
19101/ 2	OLEO EM FORRO INTERNO	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I 4783	PINTOR	H	0,6000000	13,68	8,21
I 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1200000	9,20	1,10
I 6111	SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0833400	48,03	4,00
MAO DE OBRA		:	10,82	67,39 %	
MATERIAL		:	5,23	32,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,07	100,00 %	
42068	OLEO EM LAMBREQUIM DE MADEIRA	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

419 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	4783	PINTOR	H	0,5600000	13,68	7,66
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1100000	9,20	1,01
I	6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
I	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0611160	48,03	2,93
		MAO DE OBRA	:	9,79	70,59 %	
		MATERIAL	:	4,08	29,40 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,88	100,00 %	
67734	OLEO EM BEIRAL	M2				
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,2500000	0,53	0,13
I	4783	PINTOR	H	0,5500000	13,68	7,52
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	9,20	0,64
I	6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I	7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0638940	48,03	3,06
		MAO DE OBRA	:	9,95	72,12 %	
		MATERIAL	:	3,84	27,87 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4						
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL						
67733	OLEO EM ESQUADRIAS	M2				
I	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,2500000	2,39	0,59
I	4783	PINTOR	H	0,4500000	13,68	6,15
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000000	9,20	0,92
I	6111	SERVENTE	H	0,1900000	9,69	1,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

420 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0833400	48,03	4,00
	MAO DE OBRA :	8,00	59,16 %		
	MATERIAL :	5,52	40,83 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,52	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 9					
CLASSE: PISO - PISOS					
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO					
	19104/ 1 PISO DE CIMENTO ALISADO E QUEIMADO	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0280000	58,50	1,63
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,5000000	0,46	3,00
I	4750 PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I	6111 SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
	MAO DE OBRA :	25,14	84,41 %		
	MATERIAL :	4,64	15,58 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,79	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO					
	25139/ 1 PISO CERAMICO, ASSENTE COM CIMENTO COLANTE	M2			
I	1312 CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	1,1000000	11,88	13,07
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,7500000	1,53	1,14
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICA	KG	4,5000000	0,28	1,30
S					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

421 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3000000	16,34	4,90
I	6111 SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA	:	7,03	31,18 %	
	MATERIAL	:	15,52	68,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1210 - SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS					
	67736 SOLEIRA DE ARGAMASSA	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9000000	0,46	0,41
I	4750 PEDREIRO	H	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:	3,50	85,57 %	
	MATERIAL	:	0,59	14,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO					
	67735 CALCADA EM CONCRETO SIMPLES	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6800000	58,50	39,78
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	180,0000000	0,46	83,17
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9600000	46,40	44,54
I	4750 PEDREIRO	H	7,2000000	13,68	98,52
I	6111 SERVENTE	H	11,9600000	9,69	115,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

422 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	214,49	56,15 %	
	MATERIAL	:	167,50	43,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,00	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	4			
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO					
67726	CHAPISCO INTERNO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,1000000	0,46	0,97
I 4750	PEDREIRO	H	0,1300000	13,68	1,77
I 6111	SERVENTE	H	0,1300000	9,69	1,26
	MAO DE OBRA	:	3,03	69,69 %	
	MATERIAL	:	1,32	30,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,00 %	
67727	CHAPISCO EXTERNO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,1000000	0,46	0,97
I 4750	PEDREIRO	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
	MAO DE OBRA	:	3,50	72,63 %	
	MATERIAL	:	1,32	27,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,83	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

423 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
67728	CHAPISCO GROSSO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070000	58,50	0,40
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,3000000	0,46	1,06
I 4750	PEDREIRO	H	0,1300000	13,68	1,77
I 6111	SERVENTE	H	0,1300000	9,69	1,26
	MAO DE OBRA	:	3,03	67,36 %	
	MATERIAL	:	1,47	32,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1070 - EMBOCO					
67729	EMBOCO INTERNO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0000000	0,27	0,81
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,5000000	0,46	0,69
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:	12,08	83,21 %	
	MATERIAL	:	2,43	16,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,00 %	
67730	EMBOCO EXTERNO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0000000	0,27	0,81
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,5000000	0,46	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

424 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ						
I	4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111	SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
		MAO DE OBRA	:	14,03	85,19 %	
		MATERIAL	:	2,43	14,80 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,48	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 1080 - REBOCO						
	25015/ 1	REBOCO INTERNO	M2			
I	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	2,0000000	0,28	0,57
I	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
		MAO DE OBRA	:	11,69	95,28 %	
		MATERIAL	:	0,57	4,71 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,00 %	
	25015/ 2	REBOCO EXTERNO	M2			
I	375	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	2,0000000	0,28	0,57
I	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
		MAO DE OBRA	:	13,05	95,75 %	
		MATERIAL	:	0,57	4,24 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,64	100,00 %	
	25015/ 3	CAL FINO (TCPO)	M2			
C	69690	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0050000	200,25	1,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

425 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	2,70	80,90 %		
	MATERIAL :	0,63	19,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,34	100,00 %		
25015/ 4	CAL FINO C/CIMENTO	M2			
C	6027 ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA MEDIA SEM PENEIRAR 1:1:6 PREPARO MANU	M3	0,0050000	313,33	1,56
	AL				
I	4750 PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	2,82	72,29 %		
	MATERIAL :	1,08	27,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,90	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 1090 - AZULEJO					
25014/ 1	AZULEJO ASSENTE COM CIMENTO COLANTE	M2			
I	536 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, P	M2	1,1000000	17,95	19,74
	EI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE				
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,53	0,38
I	1381 ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICA	KG	4,5000000	0,28	1,30
	S				
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,9000000	16,34	14,70
I	6111 SERVENTE	H	0,4800000	9,69	4,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

426 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	19,36	47,46 %	
	MATERIAL	:	21,42	52,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,79	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA					
67731	FORRO DE MADEIRA	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,2000000	13,68	16,42
I 3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSO M2 ES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	1,1000000	25,50	28,05
I 3288	PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM	M	2,3000000	2,40	5,52
I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	2,2000000	0,97	2,14
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500000	8,55	1,28
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	26,11	41,38 %	
	MATERIAL	:	36,99	58,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,11	100,00 %	
67732	BEIRAL DE MADEIRA	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	13,68	17,78
I 3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSO M2 ES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	1,1000000	25,50	28,05
I 3288	PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE	M	2,3000000	2,40	5,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

427 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
2,5 X 2,5 CM					
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	2,5000000	4,98	12,46
I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	2,2500000	0,97	2,19
I 5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1500000	8,55	1,28
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	27,48	35,69 %	
MATERIAL		:	49,50	64,30 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	77,00	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 12					
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					
64690	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
I 3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0500000	3,14	0,15
I 12	ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	0,0700000	5,29	0,37
I 6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69	1,35
MAO DE OBRA		:	1,35	72,01 %	
MATERIAL		:	0,52	27,98 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,88	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 3210 - COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

428 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
1398	ACRESCIMO P/ESCAVACAO MANUAL NAO EM VALAS, P/PROFUNDIDADES SUPERI M3 ORES A 2 M, A CADA INTERVALO DE 1 M, SOMENTE P/ROCHA BRANDA E ROC HA DURA				
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA :	7,75	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,76	100,00 %		
6027	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA MEDIA SEM PENEIRAR 1:1:6 PREPARO MANU M3 AL				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2160000	58,50	71,13
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	122,0000000	0,27	32,94
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	243,0000000	0,46	112,29
I 6111	SERVENTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	96,96	30,94 %		
	MATERIAL :	216,36	69,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	313,33	100,00 %		
6921	IMPRIMACAO COM CM 30 (COHAPAR)	M2			
I 501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,2800000	1,56	2,00
I 2758	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COM VALVULA, M ONTADO SOBRE CAMINHAO COM MOTOR DIESEL	H	0,0023000	75,03	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,0300000	9,69	0,29
	MAO DE OBRA :	0,29	11,79 %		
	MATERIAL :	2,00	81,20 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,17	6,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,00 %	
6922	BASE DE BRITA NR.1 (COHAPAR)	M3			
I 1139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 H OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0065000	59,20	0,38
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0100000	18,95	0,18
I 4092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,0090000	83,94	0,75
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,9500000	48,04	45,63
I 6111	SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
I 7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTI VEL E MANUTENCAO)	H	0,0100000	91,10	0,91
I 10758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO H 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANU TENCAO/OPERACAO)	H	0,0100000	43,66	0,43
	MAO DE OBRA	:	0,67	1,38 %	
	MATERIAL	:	45,63	93,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,48	5,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,80	100,00 %	
6923	PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C 1A. CAMADA (33)	M2			
I 505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTIC A	KG	1,2000000	1,11	1,34
I 1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS H (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,0075000	53,00	0,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

430 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0100000	18,95	0,18
I 6111	SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77
I 7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTI VEL E MANUTENCAO)	H	0,0045000	91,10	0,40
I 10435	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (H LOCACAO)	H	0,0045000	10,82	0,04
	MAO DE OBRA	:	0,96	30,52 %	
	MATERIAL	:	1,34	42,40 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,85	27,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,00 %	
67828	PINTURA COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C 2A. CAMADA (33)	M2			
I 505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTIC A	KG	0,9200000	1,11	1,02
I 1147	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS H (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,0056000	53,00	0,29
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0040000	18,95	0,07
I 6111	SERVENTE	H	0,0720000	9,69	0,69
I 7641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTI VEL E MANUTENCAO)	H	0,0034000	91,10	0,30
I 10435	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (H LOCACAO)	H	0,0034000	10,82	0,03
	MAO DE OBRA	:	0,77	31,64 %	
	MATERIAL	:	1,02	42,04 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

431 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,64	26,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,01 %	
69039	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0143000	58,50	0,83
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0420000	0,27	0,82
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	1,0975000	9,69	10,64
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA	:	24,32	60,29 %	
	MATERIAL	:	16,01	39,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,34	100,00 %	
69040	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,2400000	7,41	1,77
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	1,0400000	13,68	14,23
I 6111	SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
	MAO DE OBRA	:	25,67	81,48 %	
	MATERIAL	:	5,83	18,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,00 %	
69166	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

432 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I 4750	PEDREIRO	H	0,1630000	13,68	2,23
I 6111	SERVENTE	H	0,2130000	9,69	2,06
	MAO DE OBRA :	4,29	76,32 %		
	MATERIAL :	1,33	23,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,63	100,00 %		
69669	CHP - ROLO AUTOPROPELIDO DE PNEUS - SP 8000	CHP			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7700000	2,26	40,16
I 4222	GASOLINA COMUM	L	1,0150000	2,88	2,92
I 4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES L, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	1,0875000	15,41	16,75
I 4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,5568000	18,45	10,27
I 4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	13,16	13,16
I 6066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL UN, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T	UN	0,0001711	345.471,72	59,11
	MAO DE OBRA :	13,16	9,24 %		
	MATERIAL :	70,11	49,24 %		
	EQUIPAMENTO :	59,11	41,51 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	142,39	99,99 %		
69671	CHI - ROLO AUTOPROPELIDO DE PNEUS - SP 8000	CHI			
I 4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	13,16	13,16
I 6066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL UN	UN	0,0001068	345.471,72	36,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

433 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T					
	MAO DE OBRA	:	13,16	26,29 %	
	EQUIPAMENTO	:	36,89	73,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,06	100,00 %	
69690	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1000000	58,50	64,35
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	234,0000000	0,27	63,18
I 6111	SERVENTE	H	7,5000000	9,69	72,72
	MAO DE OBRA	:	72,72	36,31 %	
	MATERIAL	:	127,53	63,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,25	100,00 %	
69839	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	1,0000000	4,14	4,14
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0250000	58,50	1,46
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,0000000	0,46	5,08
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0400000	46,40	1,85
I 6111	SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
	MAO DE OBRA	:	12,79	50,49 %	
	MATERIAL	:	12,55	49,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,35	100,00 %	
69840	CINTA BALDRAME (33)	M3			
I 32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	4,14	124,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,5600000	3,72
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	40,95
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	138,63
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8700000	40,36
I	4750	PEDREIRO	H	10,0000000	136,84
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,5000000	9,50
I	6111	SERVENTE	H	20,0000000	193,93
I	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	23,0000000	119,83
		MAO DE OBRA	:	330,77	40,92 %
		MATERIAL	:	477,46	59,07 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,23	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 14					
TOTAL DA CLASSE : 15					
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES					
TIPO1 : 0100 - PREPARO DO TERRENO					
24855/ 1		ROCADA, CAPINAGEM E QUEIMA DA VEGETACAO	M3		
I	6111	SERVENTE	H	0,6600000	6,39
		MAO DE OBRA	:	6,39	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,40	100,00 %
24855/ 2		LIMPEZA DO TERRENO	M3		
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1200000	2,27
I	6111	SERVENTE	H	0,2500000	2,42
I	7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * H	H	0,0280000	3,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

435 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
(INCL MANUT/OPERACAO)					
	MAO DE OBRA	:	4,69	57,01 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,54	42,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,00 %	
24855/ 3	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL 1A.CATEGORIA	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0300000	18,95	0,56
I 6111	SERVENTE	H	0,0400000	9,69	0,38
I 7629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * H	H	0,0320000	126,54	4,04
(INCL MANUT/OPERACAO)					
	MAO DE OBRA	:	0,95	19,10 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,04	80,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,00 %	
55632	LIMPEZA DO TERRENO	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:	0,77	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	4			
TOTAL DA CLASSE	:	4			
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS					
TIPO1 : 0080 - LOCACAO					
67709	LOCACAO DA OBRA	M2			
I 4430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELH M	M	0,3000000	4,12	1,23
	ADO)				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

436 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
I 4750	PEDREIRO	H	0,1200000	13,68	1,64
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0200000	6,33	0,12
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 10568	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15, M	M	0,8000000	3,63	2,90
	OCM (1 X 6) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	2,61	37,95 %	
	MATERIAL	:	4,26	62,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	1			
CLASSE: URBA - URBANIZACAO					
TIPO1 : 2010 - PORTAO					
9183	PORTAO METALICO	UN			
I 4111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	2,0000000	17,53	35,07
I 4946	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM	UN	1,0000000	385,55	385,55
	MATERIAL	:	420,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,63	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 2030 - MURO					
10906/ 1	MURO PALITO (CONCRETO)	M			
I 4108	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	5,0000000	18,14	90,74
	MATERIAL	:	90,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,74	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

437 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : COHAPAR/PR - CIA DE HABITAÇÃO DO PARANÁ					
68562/ 1	MURO EM ALVENARIA H=1,5 M CHAPISCADO	M			
C 69039	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,5000000	40,34	60,51
C 69166	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2	3,1000000	5,62	17,44
C 69839	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M	0,9000000	25,34	22,81
C 69840	CINTA BALDRAME (33)	M3	0,0240000	808,23	19,39
	MAO DE OBRA	:	69,26	57,63 %	
	MATERIAL	:	50,90	42,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,17	100,00 %	
68562/ 2	MURO EM ALVENARIA H=1,5 M CHAP/EMBOCADO	M			
C 69039	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,5000000	40,34	60,51
C 69040	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2	3,1000000	31,50	97,67
C 69166	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2	3,1000000	5,62	17,44
C 69839	ESTACAS BROCA D=20CM (33)	M	0,9000000	25,34	22,81
C 69840	CINTA BALDRAME (33)	M3	0,0240000	808,23	19,39
	MAO DE OBRA	:	148,85	68,32 %	
	MATERIAL	:	68,99	31,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,84	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		3		
TOTAL DA CLASSE	:		4		
TOTAL DO VÍNCULO	:		98		
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 0280 - DRENOS					
20614/ 1	DRENAGEM SUPERFICIAL COM BRITA 30X40CM SOB MEIO-FIO	M			
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1560000	46,40	7,23
I 6111	SERVENTE	H	1,6200000	9,69	15,70
	MAO DE OBRA	:	15,70	68,45 %	
	MATERIAL	:	7,23	31,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,95	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

438 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO					
30626	MURO DE ARRIMO COM GABIOES	M3			
I 333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,9000000	9,30	8,37
I 3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H=0,50 M	M3	1,0000000	158,10	158,10
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	37,59	43,23
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	11,0000000	9,69	106,66
	MAO DE OBRA	:	120,34	36,46 %	
	MATERIAL	:	209,70	63,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	330,05	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.					
20565/ 1	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 0,40 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,0960000	272,64	26,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	0,7340000	315,59	231,64
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	7,4800000	39,47	295,28
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	7,0000000	6,29	44,06
	MAO DE OBRA :	311,45	52,15 %		
	MATERIAL :	284,79	47,69 %		
	EQUIPAMENTO :	0,92	0,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	597,18	100,00 %		
20565/ 2	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 0,50 M	UN			
C	4095 CONCRETO MAGRO	M3	0,1210000	272,64	32,98
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	0,8800000	315,59	277,72
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	8,8600000	39,47	349,76
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	8,0000000	6,29	50,36
	MAO DE OBRA :	369,89	52,03 %		
	MATERIAL :	339,82	47,80 %		
	EQUIPAMENTO :	1,12	0,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	710,84	100,01 %		
20565/ 3	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 0,60 M	UN			
C	4095 CONCRETO MAGRO	M3	0,1500000	272,64	40,89
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	1,0400000	315,59	328,22
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	10,3600000	39,47	408,97
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	13,0000000	6,29	81,84
	MAO DE OBRA :	441,00	51,28 %		
	MATERIAL :	417,59	48,56 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	1,33	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	859,94	99,99 %	
20565/ 4	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 0,80 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,1800000	272,64	49,07
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,2240000	315,59	386,29
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	12,1800000	39,47	480,82
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	16,0000000	6,29	100,72
	MAO DE OBRA	:	520,24	51,15 %	
	MATERIAL	:	495,10	48,68 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,57	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.016,92	100,00 %	
20565/ 5	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 1,00 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2100000	272,64	57,25
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,5380000	315,59	485,38
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	14,0700000	39,47	555,43
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	31,0000000	6,29	195,15
	MAO DE OBRA	:	635,17	49,11 %	
	MATERIAL	:	656,10	50,73 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,95	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.293,24	100,00 %	
20565/ 6	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 1,20 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2400000	272,64	65,43
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,7660000	315,59	557,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

441 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	16,2100000	39,47 639,91
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	34,0000000	6,29 214,04
		MAO DE OBRA	:	727,90 49,29 %	
		MATERIAL	:	746,59 50,55 %	
		EQUIPAMENTO	:	2,24 0,15 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.476,74 100,00 %	
20565/	7	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 1,50 M	UN		
C	4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2850000	272,64 77,70
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	1,9030000	315,59 600,58
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	18,9100000	39,47 746,50
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	39,0000000	6,29 245,52
		MAO DE OBRA	:	834,89 49,98 %	
		MATERIAL	:	832,96 49,86 %	
		EQUIPAMENTO	:	2,44 0,14 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.670,31 100,00 %	
20565/	8	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 1,80 M	UN		
C	4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,3300000	272,64 89,97
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	3,1920000	315,59 1.007,38
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	24,2100000	39,47 955,72
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	51,0000000	6,29 321,06
		MAO DE OBRA	:	1.132,55 47,70 %	
		MATERIAL	:	1.237,66 52,13 %	
		EQUIPAMENTO	:	3,94 0,16 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.374,16	100,00 %	
20565/ 9	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 2,00 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,3600000	272,64	98,15
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	3,5060000	315,59	1.106,48
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	26,6700000	39,47	1.052,83
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	55,0000000	6,29	346,25
MAO DE OBRA		:	1.244,23	47,78 %	
MATERIAL		:	1.355,16	52,04 %	
EQUIPAMENTO		:	4,32	0,16 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.603,73	100,01 %	
20565/ 10	CAIXA DE LIGACAO PARA TUBOS D= 2,20 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,3900000	272,64	106,33
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	3,7960000	315,59	1.198,00
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	28,8800000	39,47	1.140,08
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	59,0000000	6,29	371,43
MAO DE OBRA		:	1.346,26	47,81 %	
MATERIAL		:	1.464,90	52,02 %	
EQUIPAMENTO		:	4,68	0,16 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.815,85	100,00 %	
20566/ 1	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 0,40 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,0960000	272,64	26,17
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,8740000	315,59	591,43
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	22,6800000	39,47	895,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

443 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	14,0000000	6,29	88,13
	MAO DE OBRA :	884,07	55,21 %		
	MATERIAL :	714,79	44,64 %		
	EQUIPAMENTO :	2,20	0,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.601,07	100,00 %		
20566/ 2	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 0,50 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C	4095 CONCRETO MAGRO	M3	0,1210000	272,64	32,98
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	2,1400000	315,59	675,37
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	25,6600000	39,47	1.012,96
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	17,0000000	6,29	107,02
	MAO DE OBRA :	1.005,15	54,97 %		
	MATERIAL :	820,67	44,88 %		
	EQUIPAMENTO :	2,53	0,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.828,36	100,01 %		
20566/ 3	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 0,60 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C	4095 CONCRETO MAGRO	M3	0,1500000	272,64	40,89
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	2,4200000	315,59	763,74
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	28,7600000	39,47	1.135,34
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	26,0000000	6,29	163,68
	MAO DE OBRA :	1.142,64	54,31 %		
	MATERIAL :	958,14	45,54 %		
	EQUIPAMENTO :	2,87	0,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.103,67	100,01 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

444 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
20566/ 4	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 0,80 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,1800000	272,64	49,07
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	2,7240000	315,59	859,68
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	32,1800000	39,47	1.270,35
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	31,0000000	6,29	195,15
	MAO DE OBRA	:	1.284,52	54,10 %	
	MATERIAL	:	1.086,50	45,76 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,25	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.374,28	100,00 %	
20566/ 5	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 1,00 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2100000	272,64	57,25
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	3,0360000	315,59	958,15
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	35,6700000	39,47	1.408,12
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	62,0000000	6,29	390,31
	MAO DE OBRA	:	1.477,84	52,52 %	
	MATERIAL	:	1.332,38	47,35 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,63	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.813,86	100,00 %	
20566/ 6	CAIXA DE QUEDA P/TUBO D= 1,20 M ALTURA ATE 2,0 M	UN			
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2400000	272,64	65,43
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	3,3660000	315,59	1.062,30
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	39,4100000	39,47	1.555,76
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	68,0000000	6,29	428,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	1.633,53	52,49 %	
	MATERIAL	:	1.474,02	47,37 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,03	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.111,60	100,00 %	
20567/ 1	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 0,60 M TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,1000000	367,43	36,74
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,2800000	272,64	76,34
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,1500000	315,59	362,93
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	8,0000000	39,47	315,81
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	16,9000000	6,29	106,39
I 6236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO	UN	1,0000000	327,12	327,12
I 7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS		1,0000000	112,36	112,36
	MAO DE OBRA	:	406,79	30,40 %	
	MATERIAL	:	929,32	69,47 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,60	0,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.337,72	100,00 %	
20567/ 2	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 0,80 M TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,1400000	367,43	51,44
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,5800000	315,59	498,64
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	11,5200000	39,47	454,76
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	19,5800000	6,29	123,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	6236 TAMPÃO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA UN DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO	UN	1,0000000	327,12	327,12
I	7750 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS	M	1,0000000	112,36	112,36
	MAO DE OBRA	:	535,51	34,16 %	
	MATERIAL	:	1.030,33	65,72 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,76	0,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.567,61	100,00 %	
20567/ 3	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 1,50 M TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN			
C	4094 ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,1600000	367,43	58,78
C	4096 CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	1,7000000	315,59	536,51
C	4098 FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	20,4800000	39,47	808,47
C	4099 FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	22,2000000	6,29	139,75
I	6236 TAMPÃO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA UN DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO	UN	1,0000000	327,12	327,12
I	7750 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS	M	1,0000000	112,36	112,36
	MAO DE OBRA	:	824,95	41,60 %	
	MATERIAL	:	1.156,17	58,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,90	0,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.983,04	100,00 %	
20567/ 4	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 1,80 M TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN			
C	4094 ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,1900000	367,43	69,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

447 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	2,4000000	315,59 757,43
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	28,6700000	39,47 1.131,79
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	31,0800000	6,29 195,66
I	6236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA UN DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO		1,0000000	327,12 327,12
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS		1,0000000	112,36 112,36
		MAO DE OBRA	:	1.153,29	44,45 %
		MATERIAL	:	1.438,21	55,43 %
		EQUIPAMENTO	:	2,68	0,10 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.594,20	100,00 %
20567/	5	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 2,00 M TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN		
C	4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,2100000	367,43 77,16
C	4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	2,9400000	315,59 927,85
C	4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	35,1200000	39,47 1.386,41
C	4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	38,0800000	6,29 239,73
I	6236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA UN DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO		1,0000000	327,12 327,12
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS		1,0000000	112,36 112,36
		MAO DE OBRA	:	1.410,56	45,93 %
		MATERIAL	:	1.656,80	53,95 %
		EQUIPAMENTO	:	3,29	0,10 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.070,66	100,01 %	
20567/ 6	POCO DE VISITA P/TUBO ATE 2,20 M TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,2300000	367,43	84,50
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANCAMENTO E APLICACAO	M3	3,4800000	315,59	1.098,28
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	41,5700000	39,47	1.641,03
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	45,0700000	6,29	283,73
I 6236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA UN		1,0000000	327,12	327,12
DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO					
I 7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M		1,0000000	112,36	112,36
GUAS PLUVIAIS					
MAO DE OBRA		:	1.667,82	47,01 %	
MATERIAL		:	1.875,34	52,87 %	
EQUIPAMENTO		:	3,89	0,10 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3.547,06	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 22					
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA					
8075	ARRANCAMENTO DE MEIO-FIO PRE-MOLDADO COM SARJETA	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,5600000	9,69	5,43
MAO DE OBRA		:	5,43	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,43	100,00 %	
10142/ 1	ARRANCAMENTO PARALELEPIPEDO REJUNTADOS COM AREIA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
MAO DE OBRA		:	5,81	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

449 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,82	100,00 %	
10142/ 2	ARRANCAMENTO PARALELEPIPEDO REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
MAO DE OBRA		:	7,75	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,76	100,00 %	
10143/ 1	ARRANCAMENTO DE SARJETA COM 1 PARALEL. REJUNTADO	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
MAO DE OBRA		:	2,90	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,91	100,00 %	
10143/ 2	ARRANCAMENTO DE SARJETA COM 2 PARALEL. REJUNTADOS	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
MAO DE OBRA		:	3,87	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,88	100,00 %	
20578/ 2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO MOLDADO NO LOCAL	M			
C 4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3	0,0400000	315,59	12,62
C 4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2	0,1500000	39,47	5,92
C 4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG	0,3600000	6,29	2,26
C 4100	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-60	KG	0,3500000	6,34	2,22
MAO DE OBRA		:	9,22	40,06 %	
MATERIAL		:	13,76	59,74 %	
EQUIPAMENTO		:	0,04	0,19 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,03	99,99 %	
20579/ 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SARJETA C/1 PARAL. REJUNTADO	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

450 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0090000	58,50	0,52
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6500000	0,46	0,30
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN TE)	UN	5,0000000	1,10	5,50
I	4750 PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
	MAO DE OBRA :	5,65	47,17 %		
	MATERIAL :	6,32	52,82 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,98	100,00 %		
20579/ 2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SARJETA C/2 PARAL. REJUNTADOS	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0270000	58,50	1,57
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5700000	0,46	2,11
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN TE)	UN	10,0000000	1,10	11,00
I	4750 PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	0,5400000	9,69	5,23
	MAO DE OBRA :	12,07	45,11 %		
	MATERIAL :	14,69	54,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,77	100,00 %		
20583/ 1	ARRANCAMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALEL. REJUNTADO COM AREIA	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	58,50	4,09
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	23,38	85,09 %	
	MATERIAL	:	4,09	14,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,48	100,00 %	
20583/ 2	ARRANCAMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALEL. REJUNTADO C/ARGAMASSA	M2			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0270000	367,43	9,92
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 4750	PEDREIRO	H	1,1400000	13,68	15,59
I 6111	SERVENTE	H	1,4200000	9,69	13,76
	MAO DE OBRA	:	31,98	75,77 %	
	MATERIAL	:	10,22	24,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,21	100,00 %	
20584/ 1	ARRANCAMENTO E ASSENTAMENTO MEIO-FIO CONCRETO C/SARGETA	M			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0020000	367,43	0,73
C 4095	CONCRETO MAGRO	M3	0,0200000	272,64	5,45
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	0,8600000	9,69	8,33
	MAO DE OBRA	:	14,34	77,01 %	
	MATERIAL	:	4,26	22,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,00 %	
20586/ 1	ARRANC. E ASSENTAMENTO SARJETA C/1 PARALEL. REJUNTADO	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0090000	58,50	0,52
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6500000	0,46	0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

452 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	0,5300000	9,69	5,13
	MAO DE OBRA :	8,56	91,19 %		
	MATERIAL :	0,82	8,80 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,39	100,00 %		
20586/ 2	ARRANC. E ASSENTAMENTO SARJETA C/2 PARALEL. REJUNTADOS	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0270000	58,50	1,57
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5700000	0,46	2,11
I	4750 PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	6111 SERVENTE	H	0,9400000	9,69	9,11
	MAO DE OBRA :	15,95	81,21 %		
	MATERIAL :	3,69	18,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,65	100,00 %		
30663	ARRANCAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS DE GRANITO	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,5000000	0,46	1,15
I	4750 PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I	6111 SERVENTE	H	1,4000000	9,69	13,57
	MAO DE OBRA :	17,68	81,24 %		
	MATERIAL :	4,08	18,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,76	100,00 %		
55718	ARRANCAMENTO DE GUIAS DE GRANITO	M			
I	6111 SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

453 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	7,75	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	15			
TOTAL DA CLASSE	:	39			
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO					
TIPO1 : 2930 - CIMBRAMENTO					
30625	CIMBRAMENTO DE GALERIA CELULAR	M3			
I 2735	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 12CM		1,0000000	7,47	7,47
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M A (P/FORMA)		1,0000000	2,76	2,76
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	9,75	45,87 %	
	MATERIAL	:	11,50	54,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,26	100,00 %	
30702	CIMBRAMENTO PARA PONTES	M3			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 2735	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 12CM		0,5000000	7,47	3,73
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M A (P/FORMA)		0,6000000	2,76	1,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,7000000	7,42	5,19
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	16,53	58,24 %	
MATERIAL		:	11,85	41,75 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,40	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 2					
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA					
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS					
8070 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS M3					
I	6111 SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
MAO DE OBRA		:	29,08	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,09	100,00 %	
8071 ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DURO M3					
I	4750 PEDREIRO	H	0,3200000	13,68	4,37
I	6111 SERVENTE	H	3,2000000	9,69	31,02
MAO DE OBRA		:	35,40	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO					
30624 LASTRO DE MOLEDO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS M3					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

455 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I 4743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,0000000	43,58	43,58
I 4750	PEDREIRO	H	0,2400000	13,68	3,28
I 6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:	26,55	37,86 %	
	MATERIAL	:	43,58	62,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,14	100,00 %	
55719	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE PASSEIOS	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	2,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO					
20563/ 1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM APILOAMENTO	M3			
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA	:	15,51	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 5					
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO					
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO					
8076	ARRANCAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0700000	13,68	0,95
I 6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69	1,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

456 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	2,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,00 %	
8077	ARRANCAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1400000	13,68	1,91
I 6111	SERVENTE	H	0,2800000	9,69	2,71
	MAO DE OBRA	:	4,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,00 %	
20605/ 1	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO BLOCOS SEXTAVADOS ESP= 8,0 CM	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0650000	58,50	3,80
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,9000000	0,46	0,87
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,4300000	9,69	4,16
	MAO DE OBRA	:	20,59	81,47 %	
	MATERIAL	:	4,68	18,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,27	100,00 %	
20605/ 2	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO BLOCOS SEXTAVADOS ESP= 10,0 CM	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0810000	58,50	4,73
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,3800000	0,46	1,09
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,4300000	9,69	4,16
	MAO DE OBRA	:	20,59	77,90 %	
	MATERIAL	:	5,83	22,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

457 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
30688	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO LAJOTA DE CONCRETO	M2			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0095000	367,43	3,49
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 4750	PEDREIRO	H	0,6700000	13,68	9,16
I 6111	SERVENTE	H	0,6400000	9,69	6,20
	MAO DE OBRA	:	16,29	74,78 %	
	MATERIAL	:	5,49	25,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,79	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO					
8072	SUBSTITUICAO DE MATERIAL INSERVIVEL COM AREIA	M3			
C 69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0055500	166,06	0,92
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1000000	58,50	64,35
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	2,96	4,34 %	
	MATERIAL	:	64,66	94,84 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	0,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,18	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC					
20571/ 2	EXECUCAO DE SUB-BASE DE MOLEDO COMPACTADO	M3			
C 5859	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 125HP - CHP DIURNO (VU=5ANOS)	CHP	0,0250000	151,84	3,79
C 5950	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHI DIURNO	CHI	0,0125000	59,75	0,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

458 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	69738	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHP DIURNO	CHP	0,0125000	107,11 1,33
I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	1,3600000	43,58 59,27
I	6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69 1,93
		MAO DE OBRA :	3,33	4,96 %	
		MATERIAL :	60,47	90,13 %	
		EQUIPAMENTO :	3,29	4,90 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,09	100,00 %	
20571/	3	EXECUCAO DE SUB-BASE DE SAIBRO COMPACTADO	M3		
C	69717	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0089250	109,72 0,97
C	69718	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0089250	40,42 0,36
C	69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D IURNO	CHP	0,0071400	102,22 0,72
C	69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIUR NO	CHI	0,0107100	30,60 0,32
C	69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0178500	166,06 2,96
I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,4000000	12,00 16,80
I	6111	SERVENTE	H	0,0535700	9,69 0,51
		MAO DE OBRA :	1,11	4,90 %	
		MATERIAL :	18,71	82,52 %	
		EQUIPAMENTO :	2,85	12,56 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,68	100,01 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
20572/ 1	EXECUCAO DE BASE DE BRITA GRADUADA	M3			
C 69717	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0150000	109,72	1,64
C 69718	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0100000	40,42	0,40
C 69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D IURNO	CHP	0,0100000	102,22	1,02
C 69725	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0150000	115,39	1,73
C 69726	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0100000	45,38	0,45
C 69729	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP CHP DIURNO	CHP	0,0100000	141,47	1,41
C 69730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP CHI DURNO	CHI	0,0150000	60,27	0,90
C 69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIUR NO	CHI	0,0150000	30,60	0,45
C 69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0250000	166,06	4,15
I 4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDO R (SEM FRETE)	M3	1,3500000	47,74	64,45
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA	:	4,19	5,31 %	
	MATERIAL	:	68,63	86,80 %	
	EQUIPAMENTO	:	6,23	7,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,06	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

460 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
20572/ 2	EXECUCAO DE BASE DE MACADAME HIDRAULICO	M3			
C 5950	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHI DIURNO	CHI	0,0355000	59,75	2,12
C 69717	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0130000	109,72	1,42
C 69718	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0370000	40,42	1,49
C 69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D IURNO	CHP	0,0080000	102,22	0,81
C 69725	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0130000	115,39	1,50
C 69726	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHI DIURNO	CHI	0,0370000	45,38	1,67
C 69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIURNO	CHI	0,0420000	30,60	1,28
C 69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0500000	166,06	8,30
C 69736	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CAT 924 105HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0175000	144,69	2,53
C 69737	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CAT 924 105HP (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0325000	63,16	2,05
C 69738	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHP DIURNO	CHP	0,0145000	107,11	1,55
I 4722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2300000	41,77	51,38
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2700000	38,79	10,47
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:	9,31	10,18 %	
	MATERIAL	:	67,69	74,01 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,45	15,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,47	99,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

461 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
20572/ 3	EXECUCAO DE BASE DE BRITA 4A COMPACTADA	M3			
C 69717	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0150000	109,72	1,64
C 69718	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,0100000	40,42	0,40
C 69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D IURNO	CHP	0,0100000	102,22	1,02
C 69729	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP CHP DIURNO	CHP	0,0100000	141,47	1,41
C 69730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP CHI DURNO	CHI	0,0150000	60,27	0,90
C 69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIUR NO	CHI	0,0150000	30,60	0,45
C 69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0250000	166,06	4,15
I 4723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,3500000	40,28	54,38
I 6111	SERVENTE	H	0,1750000	9,69	1,69
	MAO DE OBRA	:	3,10	4,70 %	
	MATERIAL	:	57,79	87,45 %	
	EQUIPAMENTO	:	5,18	7,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,08	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
8074	REVESTIMENTO COM PRE-MISTURADO A FRIO	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

462 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	7123	TRANSPORTE DE MATERIAIS DMT=20 KM	M3	1,3500000	0,88
C	7125	PRE-MISTURADO A FRIO - USINA	T	2,2000000	242,62
C	69723	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0214280	4,42
C	69724	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAXIMA 100 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0500000	6,19
C	69727	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP	0,0285710	2,47
C	69728	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO	CHI	0,0428570	1,86
C	69729	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHP	0,0357142	5,05
		CHP DIURNO			
C	69730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHI	0,0357142	2,15
		CHI DURNO			
I	6111	SERVENTE	H	0,8500000	8,24
		OUTROS :	0,86	0,31 %	
		MAO DE OBRA :	20,56	7,50 %	
		MATERIAL :	227,62	83,09 %	
		EQUIPAMENTO :	24,87	9,08 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	273,94	100,01 %	
10144/	1	EXECUCAO DE RECAPE COM LAMA ASFALTICA, ESP. DE 1 A 1,5CM	M2		
C	7122	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 C/EQUIPAMENTO P/LAMA ASFALTICA	CHP	0,0080000	1,11
C	69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D	CHP	0,0048000	0,49
		IURNO			
C	69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIUR	CHI	0,0032000	0,09
		NO			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0016000	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTIC T	0,0014000	1.502,42	2,10
	A				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,1500000	0,46
I	4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049000	0,19
I	6111	SERVENTE	H	0,0800000	0,77
		MAO DE OBRA :	0,96	19,66 %	
		MATERIAL :	3,16	64,11 %	
		EQUIPAMENTO :	0,79	16,21 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,93	100,00 %	
10146/	1	IMPRIMACAO COM EMULSAO RM-1C	M2		
C	69734	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5000L SOBRE CAM.CHASSIS FORD F-14000	CHP	0,0025000	192,40
		142HPCHP DIURNO			0,48
I	503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,1076000	1,36
I	6111	SERVENTE	H	0,0075000	9,69
		MAO DE OBRA :	0,14	6,77 %	
		MATERIAL :	1,71	82,81 %	
		EQUIPAMENTO :	0,21	10,40 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,07	100,01 %	
11746/	1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RM-1C	M2		
C	69734	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5000L SOBRE CAM.CHASSIS FORD F-14000	CHP	0,0025000	192,40
		142HPCHP DIURNO			0,48
I	503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,5538000	1,36
I	6111	SERVENTE	H	0,0075000	9,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	0,14	10,68 %	
	MATERIAL	:	0,95	72,89 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,21	16,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,00 %	
20573/ 2	EXECUCAO DE TSB SIMPLES C/CAPA SELANTE	M2			
C 69721	CAMINHAO BASCULANTE FORD F-14000 6M3 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURN	CHP	0,0055550	104,08	0,57
	O				
C 69727	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP	0,0027770	86,71	0,24
C 69728	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO	CHI	0,0027770	43,59	0,12
C 69732	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12 - CHP DIURNO	CHP	0,0055550	14,81	0,08
C 69734	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5000L SOBRE CAM.CHASSIS FORD F-14000 142HPCHP DIURNO	CHP	0,0055550	192,40	1,06
I 503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,7690000	1,36	3,78
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	46,40	0,46
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	47,74	0,47
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	38,79	0,38
I 6111	SERVENTE	H	0,0333330	9,69	0,32
	MAO DE OBRA	:	0,66	8,79 %	
	MATERIAL	:	5,93	78,83 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,93	12,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	99,99 %	
20573/ 4	EXECUCAO DE TSB DUPLA C/CAPA SELANTE	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

465 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	69721 CAMINHAO BASCULANTE FORD F-14000 6M3 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURN	CHP	0,0083333	104,08	0,86
	O				
C	69727 ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP	0,0041666	86,71	0,36
C	69728 ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO	CHI	0,0041666	43,59	0,18
C	69732 DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12 - CHP DIURNO	CHP	0,0083333	14,81	0,12
C	69734 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5000L SOBRE CAM.CHASSIS FORD F-14000 142HP	CHP	0,0083333	192,40	1,60
	CHP DIURNO				
I	503 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,4304000	1,36	6,05
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0350000	46,40	1,62
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	47,74	0,47
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	38,79	0,38
I	6111 SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
	MAO DE OBRA :	0,99	8,16 %		
	MATERIAL :	9,77	80,35 %		
	EQUIPAMENTO :	1,39	11,48 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,17	100,00 %		
20577/	1 REVESTIMENTO COM PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS COM AREIA	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	58,50	4,09
I	4386 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	34,0000000	1,10	37,40
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

466 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	17,56	29,73 %	
	MATERIAL	:	41,49	70,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,06	100,00 %	
20577/ 2	REVESTIMENTO COM PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M2			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0270000	367,43	9,92
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN		34,0000000	1,10	37,40
	TE)				
I 4750	PEDREIRO	H	1,1400000	13,68	15,59
I 6111	SERVENTE	H	0,6200000	9,69	6,01
	MAO DE OBRA	:	24,22	33,71 %	
	MATERIAL	:	47,62	66,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,86	100,00 %	
20588/ 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO SEXTAVADO ESP.= 8 CM	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0650000	58,50	3,80
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,9000000	0,46	0,87
I 4750	PEDREIRO	H	1,0600000	13,68	14,50
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 11117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOK UN		12,0000000	2,70	32,40
	RET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)				
	MAO DE OBRA	:	15,95	30,08 %	
	MATERIAL	:	37,08	69,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,04	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

467 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
20588/ 2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO SEXTAVADO ESP.= 10 CM	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0810000	58,50	4,73
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,3800000	0,46	1,09
I 4750	PEDREIRO	H	1,0600000	13,68	14,50
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 11118	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOK UN RET) E = 9,0CM, DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	UN	12,0000000	3,08	37,04
	MAO DE OBRA :	15,95	27,12 %		
	MATERIAL :	42,87	72,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,84	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 10					
TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS					
8073	PRE-MISTURADO A FRIO POSTO USINA	T			
C 5833	USINA MISTURADORA DE SOLOS PINI 227305 100HP - CHI DIURNO	CHI	0,0087500	183,20	1,60
C 5964	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO -CHP NO CHP-N TURNO		0,0250000	11,93	0,29
C 7121	USINA MISTURADORA DE SOLOS PINI 227305 100HP - CHP DIURNO	CHP	0,0162500	291,54	4,73
I 503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	50,7650000	1,36	69,42
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1300000	46,40	6,03
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR NECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5500000	47,74	26,25
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	OUTROS :	0,39	0,35 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

468 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3,29	2,98 %	
	MATERIAL	:	101,71	92,22 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,88	4,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,30	100,00 %	
20587/ 1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (FAIXA A) - USINA	T			
C 5810	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHI DIURNO	CHI	0,0100000	263,78	2,63
C 69720	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	0,0233300	412,94	9,63
I 497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACA T O 50/70 (SEM APLICACAO)	T	0,0430000	1.315,00	56,54
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3280000	46,40	15,21
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR NECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0640000	47,74	3,05
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2550000	38,79	9,89
I 6111	SERVENTE	H	0,2666600	9,69	2,58
I 11138	OLEO COMBUSTIVEL BFF A GRANEL	L	8,0000000	0,96	7,68
	OUTROS	:	0,16	0,15 %	
	MAO DE OBRA	:	4,13	3,85 %	
	MATERIAL	:	92,39	86,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	10,55	9,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,25	100,01 %	
20587/ 2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (FAIXA C) - USINA	T			
C 5810	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHI DIURNO	CHI	0,0066660	263,78	1,75
C 69720	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	0,0155550	412,94	6,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

469 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	497 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACA T O 50/70 (SEM APLICACAO)		0,0600000	1.315,00	78,90
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0840000	46,40	3,89
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1090000	47,74	5,20
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4370000	38,79	16,95
I	6111 SERVENTE	H	0,1777770	9,69	1,72
I	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	8,0000000	0,96	7,68
	OUTROS :	0,11	0,09 %		
	MAO DE OBRA :	2,75	2,25 %		
	MATERIAL :	112,63	91,91 %		
	EQUIPAMENTO :	7,03	5,74 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	122,54	100,00 %		
26557/ 1	REVESTIMENTO COM CBUQ (FAIXA A)	M3			
C	7123 TRANSPORTE DE MATERIAIS DMT=20 KM	M3	1,3500000	0,65	0,88
C	7126 CBUQ (FAIXA A) - USINA	T	2,4700000	107,10	264,55
C	69723 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0214285	206,62	4,42
C	69724 VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAXIMA 100 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0500000	123,98	6,19
C	69727 ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP	0,0285714	86,71	2,47
C	69728 ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO	CHI	0,0428571	43,59	1,86
C	69729 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHP	0,0357142	141,47	5,05
	CHP DIURNO				
C	69730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHI	0,0357142	60,27	2,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

470 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ						
CHI DURNO						
I	6111	SERVENTE	H	0,8571428	9,69	8,31
		OUTROS	:	0,41	0,14 %	
		MAO DE OBRA	:	23,59	7,97 %	
		MATERIAL	:	232,06	78,41 %	
		EQUIPAMENTO	:	39,84	13,46 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,93	100,00 %	
26557/	2	REVESTIMENTO COM CBUQ (FAIXA C)	M3			
C	7123	TRANSPORTE DE MATERIAIS DMT=20 KM	M3	1,3500000	0,65	0,88
C	7127	CBUQ (FAIXA C) - USINA	T	2,4700000	122,44	302,43
C	69723	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100 CV - CHP DIURNO	CHP	0,0214285	206,62	4,42
C	69724	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAXIMA 100 CV - CHI DIURNO	CHI	0,0500000	123,98	6,19
C	69727	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP	0,0285714	86,71	2,47
C	69728	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO	CHI	0,0428571	43,59	1,86
C	69729	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHP	0,0357142	141,47	5,05
CHP DIURNO						
C	69730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHI	0,0357142	60,27	2,15
CHI DURNO						
I	6111	SERVENTE	H	0,8571428	9,69	8,31
		OUTROS	:	0,27	0,08 %	
		MAO DE OBRA	:	20,19	6,04 %	
		MATERIAL	:	282,06	84,49 %	
		EQUIPAMENTO	:	31,28	9,37 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

471 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	333,82	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	5			
TOTAL DA CLASSE	:	26			
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
TIPO1 : 3210 - COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO					
4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0450000	58,50	61,13
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	453,0000000	0,46	209,33
I 6111	SERVENTE	H	10,0000000	9,69	96,96
MAO DE OBRA		:	96,96	26,39 %	
MATERIAL		:	270,46	73,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	367,43	100,00 %	
4095	CONCRETO MAGRO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6980000	58,50	40,83
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	220,0000000	0,46	101,66
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0224000	2,26	2,31
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6150000	46,40	28,53
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2630000	48,04	12,63
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0002030	5.513,90	1,11
MAO DE OBRA		:	85,54	31,37 %	
MATERIAL		:	185,97	68,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

472 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
EQUIPAMENTO		:	1,11	0,41 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	272,64	100,00 %	
4096	CONCRETO FCK = 150 KG/CM2 COM LANÇAMENTO E APLICACAO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6260000	58,50	36,62
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	323,0000000	0,46	149,26
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0224000	2,26	2,31
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8780000	46,40	40,73
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0002030	5.513,90	1,11
MAO DE OBRA		:	85,54	27,10 %	
MATERIAL		:	228,93	72,53 %	
EQUIPAMENTO		:	1,11	0,35 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	315,60	100,00 %	
4097	FORMA DE MADEIRIT 12 MM (REAPROVEITAMENTO 5 VEZES)	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9300000	13,68	12,72
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1074380	26,96	2,89
RETO					
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		1,2000000	2,76	3,32
A (P/FORMA)					
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		1,5300000	1,42	2,17
OCM NAO APARELHAD A					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

473 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,9300000	9,69	9,01
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,2300000	7,42	1,70
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
	MAO DE OBRA :	21,74	65,04 %		
	MATERIAL :	11,68	34,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,43	100,00 %		
4098	FORMA DE TABUA DE PINHO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	13,68	17,78
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,5000000	1,42	0,71
OCM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	1,0000000	7,42	7,42
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
	MAO DE OBRA :	30,39	76,99 %		
	MATERIAL :	9,08	23,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,48	100,00 %		
4099	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-50	KG			
I 33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	1,1000000	3,88	4,27
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0200000	7,34	0,14
M (0,01 KGM)					
I 378	ARMADOR	H	0,0800000	13,68	1,09
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,0800000	9,69	0,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	1,87	29,71 %	
	MATERIAL	:	4,42	70,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,30	100,00 %	
4100	FERRAGEM PARA CONCRETO ARMADO CA-60	KG			
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	1,1000000	4,14	4,56
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0200000	7,34	0,14
	M (0,01 KGM)				
I 378	ARMADOR	H	0,0700000	13,68	0,95
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	0,0700000	9,69	0,67
	MAO DE OBRA	:	1,63	25,78 %	
	MATERIAL	:	4,71	74,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,00 %	
5810	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHI DIURNO	CHI			
C 70538	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	217,23	217,23
C 70541	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - M.O. DIU	H	1,0000000	46,54	46,54
	MAO DE OBRA	:	46,54	17,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	217,23	82,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,78	100,00 %	
5833	USINA MISTURADORA DE SOLOS PINI 227305 100HP - CHI DIURNO	CHI			
C 70033	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	128,89	128,89
C 70115	USINA MISTUR.DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP/MAO-DE-OBRA OPERACAO D	H	1,0000000	54,30	54,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

475 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
IURNA					
	MAO DE OBRA	:	54,30	29,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	128,89	70,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,21	100,00 %	
5859	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 125HP - CHP DIURNO (VU=5ANOS)	CHP			
C 70035	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E J H		1,0000000	54,61	54,61
UROS					
C 70036	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	41,40	41,40
C 70037	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H		1,0000000	23,27	23,27
IURNA					
C 70116	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP - MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	32,54	32,54
	MAO DE OBRA	:	23,27	15,32 %	
	MATERIAL	:	32,54	21,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	96,02	63,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,84	100,00 %	
5950	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHI DIURNO	CHI			
C 70565	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	27,38	27,38
C 70823	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIUR H		1,0000000	32,36	32,36
NA					
	MAO DE OBRA	:	32,36	54,16 %	
	EQUIPAMENTO	:	27,38	45,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,75	100,00 %	
5963	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO - MANUT UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
ENCAO					
I 25014	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	0,0000357	89.037,38	3,17
	EQUIPAMENTO :	3,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,18	100,00 %		
5964	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO -CHP NO CHP-N				
TURNO					
C 5963	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO - MANUT	UN	1,0000000	3,17	3,17
ENCAO					
C 70043	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO	UN	1,0000000	8,76	8,76
DEPRECIACAO E JUROS					
	EQUIPAMENTO :	11,93	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,94	100,00 %		
7121	USINA MISTURADORA DE SOLOS PINI 227305 100HP - CHP DIURNO	CHP			
C 70033	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP - DEPRECIACAO E J	H	1,0000000	128,89	128,89
UROS					
C 70034	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP - MANUTENCAO	H	1,0000000	84,09	84,09
C 70114	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP/MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	24,24	24,24
ACAO					
C 70115	USINA MISTUR.DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP/MAO-DE-OBRA OPERACAO D	H	1,0000000	54,30	54,30
IURNA					
	OUTROS :	24,24	8,31 %		
	MAO DE OBRA :	54,30	18,62 %		
	EQUIPAMENTO :	212,99	73,05 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

477 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	291,54	100,01 %	
7122	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 C/EQUIPAMENTO P/LAMA ASFALTICA	CHP			
C 70038	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H		1,0000000	50,47	50,47
DEPRECIACAO E JUROS					
C 70039	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H		1,0000000	22,74	22,74
MANUTENCAO					
C 70040	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H		1,0000000	52,07	52,07
CUSTOS C/ MATERIAIS NA OPERACAO					
C 70041	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H		1,0000000	13,48	13,48
CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
MAO DE OBRA		:	13,48	9,71 %	
MATERIAL		:	52,07	37,52 %	
EQUIPAMENTO		:	73,22	52,76 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	138,78	100,00 %	
7123	TRANSPORTE DE MATERIAIS DMT=20 KM	M3			
C 7124	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE 10M3	H	0,0054170	121,67	0,65
MAO DE OBRA		:	0,05	8,86 %	
MATERIAL		:	0,28	43,46 %	
EQUIPAMENTO		:	0,31	47,66 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,66	100,00 %	
7124	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE 10M3	H			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,4000000	2,26	52,88
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

478 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I 13863	CAMINHAO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCI UN A 231CV - PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1350MM - INCL CACAMBA		0,0002148	270.014,15	57,99
	MAO DE OBRA :	10,78	8,86 %		
	MATERIAL :	52,88	43,46 %		
	EQUIPAMENTO :	57,99	47,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	121,67	100,00 %		
7125	PRE-MISTURADO A FRIO - USINA	T			
I 503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	50,7650000	1,36	69,42
I 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2122500	0,32	0,39
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1300000	46,40	6,03
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR NECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5500000	47,74	26,25
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CA UN LHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	0,0000049	935.407,69	4,58
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0007954	1.706,78	1,35
I 25014	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	0,0000033	89.037,38	0,29
	OUTROS :	0,39	0,35 %		
	MAO DE OBRA :	3,29	2,98 %		
	MATERIAL :	101,71	92,23 %		
	EQUIPAMENTO :	4,87	4,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	110,28	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

479 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
7126	CBUQ (FAIXA A) - USINA	T			
I 497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACA O 50/70 (SEM APLICACAO)	T	0,0430000	1.315,00	56,54
I 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,5225920	0,32	0,16
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3280000	46,40	15,21
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0640000	47,74	3,05
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2550000	38,79	9,89
I 6111	SERVENTE	H	0,2666660	9,69	2,58
I 9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO" , CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000066	1.576.451,00	10,40
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0009089	1.706,78	1,55
I 11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	8,0000000	0,96	7,68
	OUTROS :	0,16	0,15 %		
	MAO DE OBRA :	4,13	3,86 %		
	MATERIAL :	92,39	86,26 %		
	EQUIPAMENTO :	10,40	9,71 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,11	99,99 %		
7127	CBUQ (FAIXA C) - USINA	T			
I 497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACA O 50/70 (SEM APLICACAO)	T	0,0600000	1.315,00	78,90
I 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,3484320	0,32	0,11
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0840000	46,40	3,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR M3 NECEDOR (SEM FRETE)		0,1090000	47,74	5,20
I	4741 PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4370000	38,79	16,95
I	6111 SERVENTE	H	0,1777770	9,69	1,72
I	9912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO" UN , CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000044	1.576.451,00	6,93
I	10513 SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0006060	1.706,78	1,03
I	11138 OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	8,0000000	0,96	7,68
	OUTROS :	0,11	0,09 %		
	MAO DE OBRA :	2,75	2,25 %		
	MATERIAL :	112,63	91,99 %		
	EQUIPAMENTO :	6,93	5,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	122,44	99,99 %		
	69717 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / CHP 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHP DIURNO				
C	70531 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	27,26	27,26
C	70532 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	16,41	16,41
C	70533 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - MAO-DE-OBRA / OPERACAO	H	1,0000000	13,16	13,16
C	70799 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - MATERIAIS / OPERACAO	H	1,0000000	52,88	52,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

481 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	13,16	11,99 %	
	MATERIAL	:	52,88	48,19 %	
	EQUIPAMENTO	:	43,67	39,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,72	100,01 %	
69718	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / CHI 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - CHI DIURNO				
C 70531	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	27,26	27,26
C 70533	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - MAO-DE-OBRA / OPERACAO	H	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA	:	13,16	32,56 %	
	EQUIPAMENTO	:	27,26	67,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,42	100,00 %	
69719	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS/12000H) - CHP D CHP IURNO				
C 70553	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS)-DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	19,81	19,81
C 70554	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	11,46	11,46
C 70555	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L-CUSTOS C/MATERIAIS NA OPE RACAO	H	1,0000000	60,15	60,15
C 70556	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D IURNA	H	1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	10,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

482 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	60,15	58,84 %	
	EQUIPAMENTO	:	31,27	30,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,22	100,00 %	
69720	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP			
C 70538	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	217,23	217,23
C 70539	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	1,0000000	141,88	141,88
C 70540	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	1,0000000	7,28	7,28
C 70541	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - M.O. DIU	H	1,0000000	46,54	46,54
	OUTROS	:	7,28	1,76 %	
	MAO DE OBRA	:	46,54	11,27 %	
	EQUIPAMENTO	:	359,11	86,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	412,94	99,99 %	
69721	CAMINHAO BASCULANTE FORD F-14000 6M3 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURN	CHP			
C 70534	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	21,59	21,59
C 70536	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	18,81	18,81
C 70800	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 - MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	52,88	52,88
C 70802	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,0000000	10,78	10,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	10,78	10,36 %	
	MATERIAL	:	52,88	50,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	40,40	38,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,08	100,00 %	
69723	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100 CV - CHP DIURNO	CHP			
C 70542	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 100CV-DEPRECIACAO E J H UROS		1,0000000	100,70	100,70
C 70543	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100CV-MANUTENCAO	H	1,0000000	60,47	60,47
C 70544	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAX.100 CV - MATERIAS NA OPERA CAO	H	1,0000000	22,17	22,17
C 70804	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAX.100 CV - M.O. OPERACAO DIUR NA	H	1,0000000	23,27	23,27
	MAO DE OBRA	:	23,27	11,26 %	
	MATERIAL	:	22,17	10,72 %	
	EQUIPAMENTO	:	161,17	78,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,62	100,00 %	
69724	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAXIMA 100 CV - CHI DIURNO	CHI			
C 70542	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 100CV-DEPRECIACAO E J H UROS		1,0000000	100,70	100,70
C 70804	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAX.100 CV - M.O. OPERACAO DIUR NA	H	1,0000000	23,27	23,27
	MAO DE OBRA	:	23,27	18,77 %	
	EQUIPAMENTO	:	100,70	81,22 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	123,98	100,00 %	
69725	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHP DIURNO	CHP			
C 70588	DEPRECIACAO-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H	1,0000000	23,43	23,43
C 70589	JUROS-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H	1,0000000	7,47	7,47
C 70590	MANUTENCAO-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H	1,0000000	18,75	18,75
C 70591	CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERACAO -TRATOR DE PNEUS CBT-2105 /110 A 1 H 26 HP	H	1,0000000	51,25	51,25
C 70592	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-TRATOR DE PNEUS CBT-2105 /110 A 12 H 6 HP	H	1,0000000	14,47	14,47
MAO DE OBRA		:	14,47	12,54 %	
MATERIAL		:	51,25	44,41 %	
EQUIPAMENTO		:	49,66	43,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	115,39	100,00 %	
69726	TRATOR DE PNEUS CBT 2105 108 HP - CHI DIURNO	CHI			
C 70588	DEPRECIACAO-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H	1,0000000	23,43	23,43
C 70589	JUROS-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H	1,0000000	7,47	7,47
C 70592	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-TRATOR DE PNEUS CBT-2105 /110 A 12 H 6 HP	H	1,0000000	14,47	14,47
MAO DE OBRA		:	14,47	31,88 %	
EQUIPAMENTO		:	30,91	68,11 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,39	100,00 %	
69727	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHP DIURNO	CHP			
C 70548	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	20,32	20,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

485 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
DEPRECIACAO E JUROS					
C	70549	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	12,20
MANUTENCAO					
C	70550	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	30,91
CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO					
C	70808	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	23,27
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
		MAO DE OBRA	:	23,27	26,84 %
		MATERIAL	:	30,91	35,65 %
		EQUIPAMENTO	:	32,52	37,50 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,71	100,00 %
69728	ROLO TANDEM MULLER RT82H 60HP - CHI DIURNO		CHI		
C	70548	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	20,32
DEPRECIACAO E JUROS					
C	70808	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H	1,0000000	23,27
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
		MAO DE OBRA	:	23,27	53,38 %
		EQUIPAMENTO	:	20,32	46,61 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,60	100,00 %
69729	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP		CHP		
CHP DIURNO					
C	70551	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	22,21
MANUTENCAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

486 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C	70552 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	58,98	58,98
CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO					
C	70809 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	37,00	37,00
DEPRECIACAO E JUROS					
C	70810 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	23,27	23,27
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
MAO DE OBRA		:	23,27	16,45 %	
MATERIAL		:	58,98	41,69 %	
EQUIPAMENTO		:	59,21	41,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	141,47	99,99 %	
69730	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS DYNAPAC CP221 145HP	CHI			
CHI DURNO					
C	70809 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	37,00	37,00
DEPRECIACAO E JUROS					
C	70810 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H	1,0000000	23,27	23,27
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
MAO DE OBRA		:	23,27	38,61 %	
EQUIPAMENTO		:	37,00	61,38 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,27	100,00 %	
69731	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L (VU=6ANOS/12000H) -CHI DIUR CHI	CHI			
NO					
C	70553 CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS)-DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	19,81	19,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
C 70556	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H IURNA		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	35,24 %		
	EQUIPAMENTO :	19,81	64,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,61	100,00 %		
69732	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12 - CHP DIURNO	CHP			
C 70811	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12- DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	10,86	10,86
C 70812	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12 - MANUTENCAO	H	1,0000000	3,94	3,94
	EQUIPAMENTO :	14,81	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,81	100,00 %		
69734	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5000L SOBRE CAM.CHASSIS FORD F-14000 142HPCHP DIURNO	CHP			
C 70558	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- 14000162HP - MANUTENCAO	H	1,0000000	32,06	32,06
C 70560	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- 14000162HP - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,0000000	26,96	26,96
C 70814	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- 14000162HP - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	54,03	54,03
C 70816	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- 14000162HP - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	79,32	79,32
	MAO DE OBRA :	26,96	14,01 %		
	MATERIAL :	79,32	41,22 %		
	EQUIPAMENTO :	86,10	44,75 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

488 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	192,40	100,01 %	
69735	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP			
C 70561	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	63,14	63,14
C 70562	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	36,68	36,68
C 70817	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	56,95	56,95
C 70818	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,0000000	9,28	9,28
MAO DE OBRA		:	9,28	5,59 %	
MATERIAL		:	56,95	34,29 %	
EQUIPAMENTO		:	99,82	60,11 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	166,07	99,99 %	
69736	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CAT 924 105HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP			
C 70819	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	53,88	53,88
C 70820	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	40,85	40,85
C 70821	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	40,68	40,68
C 70822	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,0000000	9,28	9,28
MAO DE OBRA		:	9,28	6,41 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

489 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	40,68	28,11 %	
	EQUIPAMENTO	:	94,73	65,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,70	100,00 %	
69737	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CAT 924 105HP (VU=5ANOS) - CHI DIURNO CHI				
C 70819	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP (VU=5ANOS)	H	1,0000000	53,88	53,88
	DEPRECIACAO E JUROS				
C 70822	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP	H	1,0000000	9,28	9,28
	CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA				
	MAO DE OBRA	:	9,28	14,70 %	
	EQUIPAMENTO	:	53,88	85,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,17	100,00 %	
69738	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CHP DIURNO	CHP			
C 70565	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	27,38	27,38
C 70566	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - MANUTENCAO	H	1,0000000	16,44	16,44
C 70567	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACA O	H	1,0000000	30,91	30,91
C 70823	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIUR NA	H	1,0000000	32,36	32,36
	MAO DE OBRA	:	32,36	30,21 %	
	MATERIAL	:	30,91	28,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	43,83	40,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,11	100,00 %	
70033	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP - DEPRECIACAO E J H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
UROS					
I 9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CA UN		0,0001378	935.407,69	128,89
	LHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	128,89	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,90	100,00 %		
70034	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP - MANUTENCAO H				
I 9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CA UN		0,0000899	935.407,69	84,09
	LHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	84,09	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	84,09	100,00 %		
70035	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP (VU=5ANOS) - DEPRECIAO E J H				
UROS					
I 7622	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL UN		0,0001319	414.083,69	54,61
	8,5T **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	54,61	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,62	100,00 %		
70036	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO H				
I 7622	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL UN		0,0001000	414.083,69	41,40
	8,5T **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	41,40	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,41	100,00 %		
70037	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H				
IURNA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0136364	1.706,78	23,27
	MAO DE OBRA :	23,27	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,27	100,00 %		
70038	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H DEPRECIACAO E JUROS				
I 1154	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AG UN REGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / A GUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO		0,0001480	341.040,00	50,47
	EQUIPAMENTO :	50,47	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	50,47	100,00 %		
70039	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H MANUTENCAO				
I 1154	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AG UN REGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / A GUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO		0,0000667	341.040,00	22,74
	EQUIPAMENTO :	22,74	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,75	100,00 %		
70040	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H CUSTOS C/ MATERIAIS NA OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,0400000	2,26	52,07
	MATERIAL :	52,07	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,07	100,00 %		
70041	CAMINHAO CHASSI MB L2318/42 130HP C/EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFALTICA H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	13,48	13,48
	MAO DE OBRA :	13,48	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,48	100,00 %		
70043	TANQUE FIXO CILIND HORIZ ISOLADO FERLEX 10.000L P/ASFALTO	UN			
DEPRECIACAO E JUROS					
I 25014	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	0,0000984	89.037,38	8,76
	EQUIPAMENTO :	8,76	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,76	100,00 %		
70114	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP/MATERIAIS NA OPER H				
ACAO					
I 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	74,6000000	0,32	24,24
	OUTROS :	24,24	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,25	100,00 %		
70115	USINA MISTUR.DE SOLOS CIBER 100/200T 110HP/MAO-DE-OBRA OPERACAO D H				
IURNA					
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0318182	1.706,78	54,30
	MAO DE OBRA :	54,30	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,31	100,00 %		
70116	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D4 80HP - MATERIAIS NA OPERACAO	H			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,4000000	2,26	32,54
	MATERIAL :	32,54	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,54	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

493 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
70531	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS				
I 10645	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS UN , DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONA L 8,1T		0,0001066	255.726,27	27,26
	EQUIPAMENTO :	27,26	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,26	100,00 %		
70532	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU = 5ANOS) - MANUTENCAO				
I 10645	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS UN , DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONA L 8,1T		0,0000642	255.726,27	16,41
	EQUIPAMENTO :	16,41	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,42	100,00 %		
70533	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H 79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - MAO-DE-OBRA / OPERACAO				
I 4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	13,16	13,16
	MAO DE OBRA :	13,16	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,16	100,00 %		
70534	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS				
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN 8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E		0,0001148	188.123,37	21,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:	21,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,00 %	
70536	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H			
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN	UN	0,0001000	188.123,37	18,81
	8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E				
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:	18,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,81	100,00 %	
70538	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JURO H				
	S				
I 9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO "CONTRA FLUXO" UN	UN	0,0001378	1.576.451,00	217,23
	, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H				
	EQUIPAMENTO	:	217,23	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,23	100,00 %	
70539	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H			
I 9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO "CONTRA FLUXO" UN	UN	0,0000900	1.576.451,00	141,88
	, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H				
	EQUIPAMENTO	:	141,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,88	100,00 %	
70540	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACA H				
	O				
I 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	22,4000000	0,32	7,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

495 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	OUTROS	:	7,28	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,00 %	
70541	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - M.O. DIU	H			
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0272727	1.706,78	46,54
	MAO DE OBRA	:	46,54	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,55	100,00 %	
70542	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 100CV-DEPRECIACAO E J H UROS				
I 10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO UN = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H		0,0001249	806.292,00	100,70
	EQUIPAMENTO	:	100,70	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,71	100,00 %	
70543	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX.100CV-MANUTENCAO	H			
I 10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO UN = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H		0,0000750	806.292,00	60,47
	EQUIPAMENTO	:	60,47	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,47	100,00 %	
70544	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAX.100 CV - MATERIAS NA OPERA H CAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,8100000	2,26	22,17
	MATERIAL	:	22,17	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,17	100,00 %	
70548	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H			
DEPRECIACAO E JUROS					
I 6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82 UN H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T		0,0001071	189.744,02	20,32
EQUIPAMENTO		:	20,32	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	20,32	100,00 %	
70549	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H			
MANUTENCAO					
I 6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82 UN H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T		0,0000643	189.744,02	12,20
EQUIPAMENTO		:	12,20	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,20	100,00 %	
70550	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H			
CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO					
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6800000	2,26	30,91
MATERIAL		:	30,91	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	30,92	100,00 %	
70551	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H			
MANUTENCAO					
I 6066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL UN , DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11 ,8/21T		0,0000643	345.471,72	22,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

497 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	22,21	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,21	100,00 %	
70552	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H			
	CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,1000000	2,26	58,98
	MATERIAL	:	58,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,99	100,00 %	
70553	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS)-DEPRECIACAO E JUROS	H			
I 719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B UN RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	0,0002103	1.392,60	0,29
I 1152	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800 UN KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - I NCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	0,0001148	170.077,86	19,52
	EQUIPAMENTO	:	19,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,82	100,00 %	
70554	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H			
I 719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B UN RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**	UN	0,0000833	1.392,60	0,11
I 1152	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800 UN KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - I NCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	0,0000667	170.077,86	11,34
	EQUIPAMENTO	:	11,46	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

498 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,46	100,00 %	
70555	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L-CUSTOS C/MATERIAIS NA OPE H RACAO				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,8300000	2,88	2,39
MATERIAL		:	60,15	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,16	100,00 %	
70556	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H IURNA				
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
70558	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- H 14000162HP - MANUTENCAO				
I	1156 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 1 UN 6000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4 800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA		0,0000667	168.737,29	11,25
I	2403 DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSUMO, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CA UN MINHÃO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M		0,0000900	231.280,00	20,81
EQUIPAMENTO		:	32,06	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,07	100,00 %	
70560	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

499 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
14000162HP - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I 4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	2,0000000	13,48	26,96
	MAO DE OBRA :	26,96	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,97	100,00 %		
70561	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E J H UROS				
I 4090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	0,0001148	550.000,00	63,14
	EQUIPAMENTO :	63,14	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	63,14	100,00 %		
70562	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H			
I 4090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	0,0000667	550.000,00	36,68
	EQUIPAMENTO :	36,68	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,69	100,00 %		
70565	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - DEPRECIACAO E JUROS	H			
I 6068	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MOD UN ELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T	UN	0,0001071	255.726,27	27,38
	EQUIPAMENTO :	27,38	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,39	100,00 %		
70566	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - MANUTENCAO	H			
I 6068	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MOD UN ELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T	UN	0,0000643	255.726,27	16,44
	EQUIPAMENTO :	16,44	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,44	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

500 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
70567	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO				
	O				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6800000	2,26	30,91
	MATERIAL :	30,91	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,92	100,00 %		
70588	DEPRECIACAO-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H			
I 13603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	0,0001000	234.375,00	23,43
	EQUIPAMENTO :	23,43	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,44	100,00 %		
70589	JUROS-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H			
I 13603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	0,0000319	234.375,00	7,47
	EQUIPAMENTO :	7,47	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,48	100,00 %		
70590	MANUTENCAO-TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP	H			
I 13603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	0,0000800	234.375,00	18,75
	EQUIPAMENTO :	18,75	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,75	100,00 %		
70591	CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERACAO -TRATOR DE PNEUS CBT-2105 /110 A 1 H				
	26 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,6800000	2,26	51,25
	MATERIAL :	51,25	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,26	100,00 %		
70592	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-TRATOR DE PNEUS CBT-2105 /110 A 12 H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

501 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	6 HP				
I 4237	TRATORISTA	H	1,0000000	14,47	14,47
	MAO DE OBRA :	14,47	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,47	100,00 %		
70799	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP. DYNAPAC CA-15 6,6T / H				
	79HP IMPACTO DINAMICO 18,45T (VU=5ANOS) - MATERIAIS / OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL :	52,88	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,88	100,00 %		
70800	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 - MATERIAIS NA OPERACAO DIU H				
	RNA				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL :	52,88	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,88	100,00 %		
70802	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H				
	IURNA				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
70804	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POT.MAX.100 CV - M.O. OPERACAO DIUR H				
	NA				
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0136364	1.706,78	23,27
	MAO DE OBRA :	23,27	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,27	100,00 %	
70808	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM MULLER RT 82H 60HP	H			
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I	10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0136364	1.706,78 23,27
MAO DE OBRA		:	23,27	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,27	100,00 %	
70809	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H			
DEPRECIACAO E JUROS					
I	6066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL UN , DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11 ,8/21T	UN	0,0001071	345.471,72 37,00
EQUIPAMENTO		:	37,00	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	37,00	100,00 %	
70810	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULSOR SOBRE PNEUS-DYNAPAC CP221 145HP	H			
CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I	10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0136364	1.706,78 23,27
MAO DE OBRA		:	23,27	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,27	100,00 %	
70811	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12- DEPRECIACAO E JUROS	H			
I	2401	DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M	C/ 4 PNEUS UN	0,0001722	63.112,00 10,86
EQUIPAMENTO		:	10,86	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,87	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
70812	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL EA12 - MANUTENCAO	H			
I 2401	DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, C/ 4 PNEUS UN REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M		0,0000625	63.112,00	3,94
	EQUIPAMENTO :	3,94	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,94	100,00 %		
70814	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- H 14000162HP - DEPRECIACAO E JUROS				
I 1156	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 1 UN 6000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4 800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA		0,0001148	168.737,29	19,37
I 2403	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSUMO, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M		0,0001499	231.280,00	34,66
	EQUIPAMENTO :	54,03	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,04	100,00 %		
70816	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO CHASSIS FORD F- H 14000162HP - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,1000000	2,26	79,32
	MATERIAL :	79,32	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,33	100,00 %		
70817	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,2000000	2,26	56,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	56,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,95	100,00 %	
70818	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DI H URNA				
I 6082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,0000000	3,09	9,28
	MAO DE OBRA	:	9,28	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,00 %	
70819	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP (VU=5ANOS) DEPRECIACAO E JUROS	H			
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0001319	408.500,00	53,88
	EQUIPAMENTO	:	53,88	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,88	100,00 %	
70820	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP (VU=5ANOS) MANUTENCAO	H			
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0001000	408.500,00	40,85
	EQUIPAMENTO	:	40,85	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,85	100,00 %	
70821	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO	H			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,0000000	2,26	40,68
	MATERIAL	:	40,68	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

505 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,68	100,00 %	
70822	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 924 105HP	H			
CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
I 6082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,0000000	3,09	9,28
MAO DE OBRA		:	9,28	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,29	100,00 %	
70823	ROLO COMPACTADOR MULLER TR14H 68HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIUR H NA				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0136364	2.373,35	32,36
MAO DE OBRA		:	32,36	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,36	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	104			
TOTAL DA CLASSE	:	104			
CLASSE: URBA - URBANIZACAO					
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
8079	ARRANCAMENTO DE FINCADINHAS DE GRANITO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0700000	13,68	0,95
I 6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69	1,35
MAO DE OBRA		:	2,31	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,32	100,00 %	
30671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVAS	M2			
I 3322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	1,0000000	3,50	3,50
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

506 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,1500000	9,69	1,45
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0500000	38,40	1,92
	MAO DE OBRA :	2,90	34,92 %		
	MATERIAL :	5,42	65,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,33	100,00 %		
30672	ARRANCAMENTO E REASSENT. GRAMA EM LEIVAS C/TERRA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3200000	9,69	3,10
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,1500000	9,69	1,45
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0500000	38,40	1,92
	MAO DE OBRA :	4,55	70,35 %		
	MATERIAL :	1,92	29,64 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,48	100,00 %		
30686	ARRANCAMENTO DE GRAMA EM LEIVAS	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,1700000	9,69	1,64
	MAO DE OBRA :	1,64	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,65	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 2070 - PASSEIO					
8078	ARRANCAMENTO DE LOUSAS DE GRANITO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1400000	13,68	1,91
I 6111	SERVENTE	H	0,2800000	9,69	2,71
	MAO DE OBRA :	4,63	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,63	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

507 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
30670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PATIT-PAVET	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1200000	58,50	7,02
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	14,2800000	0,46	6,59
I 4717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	1,0000000	27,24	27,24
I 4750	PEDREIRO	H	1,1400000	13,68	15,59
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	25,29	38,23 %	
	MATERIAL	:	40,86	61,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,16	100,00 %	
30691	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE LOUSAS DE GRANITO	M2			
C 4094	ARGAMASSA TRACO 1:3	M3	0,0095000	367,43	3,49
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500000	58,50	2,92
I 4750	PEDREIRO	H	1,1900000	13,68	16,28
I 6111	SERVENTE	H	1,2800000	9,69	12,41
	MAO DE OBRA	:	29,61	84,35 %	
	MATERIAL	:	5,49	15,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,11	100,00 %	
30692	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PATIT-PAVET	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1200000	58,50	7,02
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	14,2800000	0,46	6,59
I 4750	PEDREIRO	H	1,2800000	13,68	17,51
I 6111	SERVENTE	H	1,2800000	9,69	12,41
	MAO DE OBRA	:	29,92	68,72 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

508 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SMOP/PR-SEC MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	13,61	31,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,55	100,00 %	
30698	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO FINCADINHAS GRANITO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6000000	0,46	0,27
I 4750	PEDREIRO	H	0,2700000	13,68	3,69
I 6111	SERVENTE	H	0,3400000	9,69	3,29
	MAO DE OBRA	:	6,99	85,21 %	
	MATERIAL	:	1,21	14,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,00 %	
55720	ARRANCAMENTO DE PETIT-PAVET	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1400000	13,68	1,91
I 6111	SERVENTE	H	0,2800000	9,69	2,71
	MAO DE OBRA	:	4,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	6			
TOTAL DA CLASSE	:	10			
TOTAL DO VÍNCULO	:	186			
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS					
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA					
12055/ 1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 75	M			
	MM				
C 1348	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M	1,0000000	0,42	0,42
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0490000	18,34	0,89
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0980000	9,69	0,95
	MAO DE OBRA	:	2,21	97,67 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	2,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,27	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
12055/ 2	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE M TRANSPORTE				
C 1349	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	1,0000000	0,61	0,61
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0560000	18,34	1,02
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1120000	9,69	1,08
	MAO DE OBRA :	2,61	96,12 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	3,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,73	100,00 %		
12055/ 3	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE M TRANSPORTE				
C 1350	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	1,0000000	0,79	0,79
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP		0,0110000	97,82	1,07
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0740000	18,34	1,35
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1480000	9,69	1,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

510 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3,56	76,46 %	
	MATERIAL	:	0,82	17,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,27	5,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,67	99,99 %	
12055/ 4	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE M TRANSPORTE				
C 1351	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	1,0000000	1,01	1,01
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0140000	97,82	1,36
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0950000	18,34	1,74
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1900000	9,69	1,84
	MAO DE OBRA	:	4,57	76,64 %	
	MATERIAL	:	1,04	17,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,34	5,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,97	100,00 %	
12055/ 5	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM				
C 1352	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	1,0000000	1,35	1,35
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0170000	97,82	1,66
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1110000	18,34	2,03
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2220000	9,69	2,15
	MAO DE OBRA	:	5,50	76,29 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,27	17,65 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,43	6,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,21	100,00 %	
12055/ 6	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE M TRANSPORTE				
C 1353	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	1,0000000	1,71	1,71
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0190000	97,82	1,85
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1210000	18,34	2,21
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2420000	9,69	2,34
	MAO DE OBRA	:	6,18	76,00 %	
	MATERIAL	:	1,42	17,46 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,53	6,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,14	100,00 %	
12055/ 7	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM				
C 1354	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	1,0000000	2,13	2,13
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0240000	97,82	2,34
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1330000	18,34	2,43
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2660000	9,69	2,57
	MAO DE OBRA	:	7,03	74,11 %	
	MATERIAL	:	1,79	18,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

512 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,66	6,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,00 %	
12055/ 8	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 400 M				
	MM				
C	1355 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	1,0000000	2,53	2,53
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0280000	97,82	2,73
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1480000	18,34	2,71
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2960000	9,69	2,87
	MAO DE OBRA	:	7,98	73,50 %	
	MATERIAL	:	2,09	19,29 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,78	7,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,00 %	
12055/ 9	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 450 M				
	MM				
C	1356 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	1,0000000	3,02	3,02
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0310000	97,82	3,03
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1630000	18,34	2,98
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3260000	9,69	3,16
	MAO DE OBRA	:	8,98	73,57 %	
	MATERIAL	:	2,32	19,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,90	7,42 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

513 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,21	99,99 %	
12055/ 10	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 500 MM	M			
C	1357 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	1,0000000	3,49	3,49
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0380000	97,82	3,71
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1670000	18,34	3,06
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3340000	9,69	3,23
	MAO DE OBRA	:	9,59	70,96 %	
	MATERIAL	:	2,84	21,04 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,07	7,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,52	100,00 %	
12055/ 11	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 600 MM	M			
C	1358 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	1,0000000	4,61	4,61
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0460000	97,82	4,50
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1900000	18,34	3,48
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3800000	9,69	3,68
	MAO DE OBRA	:	11,46	70,42 %	
	MATERIAL	:	3,44	21,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,37	8,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,28	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12055/ 12	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 700 M				
	MM				
C	1359 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	1,0000000	5,85	5,85
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0490000	97,82	4,79
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2050000	18,34	3,75
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6150000	9,69	5,96
	MAO DE OBRA :	15,08	74,05 %		
	MATERIAL :	3,66	18,00 %		
	EQUIPAMENTO :	1,61	7,94 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	20,38	100,00 %		
12055/ 13	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 800 M				
	MM				
C	1360 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	1,0000000	7,23	7,23
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0580000	97,82	5,67
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2220000	18,34	4,07
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6660000	9,69	6,45
	MAO DE OBRA :	17,12	73,04 %		
	MATERIAL :	4,34	18,52 %		
	EQUIPAMENTO :	1,97	8,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,44	100,00 %		
12055/ 14	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 900 M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MM					
C	1361	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	1,0000000	8,71
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0760000	97,82
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2360000	18,34
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7080000	9,69
		MAO DE OBRA	:	19,19	70,20 %
		MATERIAL	:	5,68	20,80 %
		EQUIPAMENTO	:	2,45	8,99 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,35	100,00 %
12055/ 15 ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1000 M					
MM					
C	1362	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	1,0000000	10,33
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0780000	97,82
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2400000	18,34
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7200000	9,69
		MAO DE OBRA	:	20,74	70,68 %
		MATERIAL	:	5,83	19,89 %
		EQUIPAMENTO	:	2,76	9,42 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,35	100,00 %
12055/ 16 ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1100 M					
MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1363	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	1,0000000	11,92
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,0910000	8,90
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2950000	5,41
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8850000	8,58
		MAO DE OBRA :	24,77	71,17 %	
		MATERIAL :	6,81	19,56 %	
		EQUIPAMENTO :	3,22	9,25 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,81	100,00 %	
12055/ 17	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE F°F° C/ JUNTA ELÁSTICA - DN 1200 M				
	MM				
C	1364	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	1,0000000	13,80
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,1130000	11,05
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3420000	6,27
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0260000	9,94
		MAO DE OBRA :	28,81	70,14 %	
		MATERIAL :	8,45	20,58 %	
		EQUIPAMENTO :	3,80	9,27 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,08	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 17					
TIPO1 : 0470 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA SOLDAD					
12056/ 1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 25				
			M		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

517 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1365	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25	M	1,0000000	0,02
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0044235	31,79
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0300000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,0300000	9,69
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0231500	11,31
		MAO DE OBRA	:	0,85	66,96 %
		MATERIAL	:	0,40	31,64 %
		EQUIPAMENTO	:	0,01	1,38 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,00 %
12056/	2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 32	M		
C	1366	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 32	M	1,0000000	0,03
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0452941	31,79
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0330000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,0330000	9,69
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0250000	11,31
		MAO DE OBRA	:	0,94	35,08 %
		MATERIAL	:	1,72	64,25 %
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,65 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,68	100,00 %
12056/	3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 40	M		
C	1367	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 40	M	1,0000000	0,05
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0047059	31,79
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0360000	18,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

518 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,0360000	9,69	0,34
I	20082 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0275000	11,31	0,31
	MAO DE OBRA :	1,02	67,48 %		
	MATERIAL :	0,46	30,20 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	2,30 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,53	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI					
	12054/ 1 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 50 P/AGUA	M			
C	1368 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	1,0000000	0,10	0,10
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0300000	18,34	0,55
I	6111 SERVENTE	H	0,0600000	9,69	0,58
	MAO DE OBRA :	1,16	94,29 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	5,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,23	100,00 %		
	12054/ 2 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 75 P/AGUA	M			
C	1369 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	1,0000000	0,16	0,16
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0400000	18,34	0,73
I	6111 SERVENTE	H	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA :	1,56	93,67 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	6,32 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,67	100,00 %		
	12054/ 3 ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA - INCLUS M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

519 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
IVE TRANSPORTE					
C	1370	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	1,0000000	0,21
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0500000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	1,95	93,27 %
		EQUIPAMENTO	:	0,14	6,72 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10	100,00 %
12054/	4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/AGUA - INCLUS M			
IVE TRANSPORTE					
C	1372	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	M	1,0000000	0,16
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0600000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1200000	9,69
		MAO DE OBRA	:	2,41	99,27 %
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,72 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,43	100,00 %
12054/	5	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/AGUA - INCLUS M			
IVE TRANSPORTE					
C	1373	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M	1,0000000	0,26
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0700000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69
		MAO DE OBRA	:	2,87	98,78 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	1,21 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

520 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12054/ 6	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 250 P/AGUA	M			
C 1374	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M	1,0000000	0,43	0,43
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34	1,46
I 6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
	MAO DE OBRA :	3,37	97,95 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	2,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,45	100,00 %		
12054/ 7	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 300 P/AGUA	M			
C 1375	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M	1,0000000	0,61	0,61
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34	1,83
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :	4,28	97,59 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	2,40 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,39	100,00 %		
12054/ 8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M JUNTA ELÁSTICA - DN 350 MM				
C 1376	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	M	1,0000000	0,91	0,91
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1100000	18,34	2,01
I 6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA :	4,91	96,87 %		
	EQUIPAMENTO :	0,15	3,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,07	100,00 %		
12054/ 9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

521 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
JUNTA ELÁSTICA - DN 400 MM					
C	1377	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	M	1,0000000	1,31
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,0110000	1,07
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	2,20
I	6111	SERVENTE	H	0,2400000	2,32
		MAO DE OBRA	:	5,73	82,85 %
		MATERIAL	:	0,82	11,89 %
		EQUIPAMENTO	:	0,36	5,24 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,01 %
12054/ 10 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M					
JUNTA ELÁSTICA - DN 500 MM					
C	1383	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500	M	1,0000000	1,81
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,0130000	1,27
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1300000	2,38
I	6111	SERVENTE	H	0,2600000	2,52
		MAO DE OBRA	:	6,54	81,86 %
		MATERIAL	:	0,97	12,18 %
		EQUIPAMENTO	:	0,47	5,95 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,99	100,00 %
12054/ 11 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M					
JUNTA ELÁSTICA - DN 600 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1384	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600	M	1,0000000	2,37
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0166000	97,82
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1400000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2800000	9,69
		MAO DE OBRA	:	7,43	80,07 %
		MATERIAL	:	1,24	13,38 %
		EQUIPAMENTO	:	0,60	6,54 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,00 %
12054/ 12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M JUNTA ELÁSTICA - DN 700 MM				
C	1385	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700	M	1,0000000	3,04
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0190000	97,82
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	8,37	79,33 %
		MATERIAL	:	1,42	13,46 %
		EQUIPAMENTO	:	0,76	7,19 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,56	100,00 %
12054/ 13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M JUNTA ELÁSTICA - DN 800 MM				
C	1386	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800	M	1,0000000	3,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0222000	97,82	2,17
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1600000	18,34	2,93
I	6111 SERVENTE	H	0,3200000	9,69	3,10
	MAO DE OBRA :	9,37	78,38 %		
	MATERIAL :	1,66	13,89 %		
	EQUIPAMENTO :	0,92	7,71 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,96	100,00 %		
12054/ 14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M				
	JUNTA ELÁSTICA - DN 900 MM				
C	1387 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900	M	1,0000000	4,52	4,52
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0250000	97,82	2,44
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1700000	18,34	3,11
I	6111 SERVENTE	H	0,3400000	9,69	3,29
	MAO DE OBRA :	10,41	77,82 %		
	MATERIAL :	1,87	13,97 %		
	EQUIPAMENTO :	1,09	8,19 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,39	100,00 %		
12054/ 15	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ÁGUA COM M				
	JUNTA ELÁSTICA - DN 1000 MM				
C	1388 TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000	M	1,0000000	5,36	5,36
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0270000	97,82	2,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

524 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1800000	18,34 3,30
I	6111	SERVENTE	H	0,3600000	9,69 3,49
		MAO DE OBRA	:	11,51 77,80 %	
		MATERIAL	:	2,02 13,66 %	
		EQUIPAMENTO	:	1,26 8,53 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79 100,00 %	
22186/	1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ESGOTO	M		
C	1370	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	1,0000000	0,21 0,21
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0700000	18,34 1,28
I	6111	SERVENTE	H	0,1400000	9,69 1,35
		MAO DE OBRA	:	2,71 95,05 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,14 4,94 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,85 100,00 %	
22186/	2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO C M			
OM JUNTA ELÁSTICA - DN 125 MM					
C	1371	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125	M	1,0000000	0,13 0,13
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0750000	18,34 1,37
I	6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69 1,45
		MAO DE OBRA	:	2,94 99,40 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,01 0,59 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,96 100,00 %	
22186/	3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO	M		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

525 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1372	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	M	1,0000000	0,16
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69
		MAO DE OBRA	:	3,16	99,44 %
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,55 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,19	100,00 %
22186/	4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 200 P/ESGOTO	M		
C	1373	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M	1,0000000	0,26
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0900000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1800000	9,69
		MAO DE OBRA	:	3,62	99,03 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,96 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,00 %
22186/	5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO C M OM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM			
C	1374	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M	1,0000000	0,43
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	4,13	98,32 %
		EQUIPAMENTO	:	0,07	1,67 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,00 %
22186/	6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO C M OM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

526 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1375	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M	1,0000000	0,61
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1100000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69
		MAO DE OBRA	:	4,66	97,78 %
		EQUIPAMENTO	:	0,10	2,21 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,77	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 21					
TIPO1 : 0490 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGA					
	12057/ 1	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/ 0,6 M	M		
C	1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3500000	0,46
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1667000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69
		MAO DE OBRA	:	5,65	95,86 %
		MATERIAL	:	0,20	3,53 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,59 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,90	100,01 %
	12057/ 2	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/ 0,6 M	M		
C	1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0017000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5000000	0,46
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

527 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA :	6,44	94,14 %		
	MATERIAL :	0,33	4,82 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,85	100,00 %		
12057/ 3	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/ 0,8 M	M			
C	1378 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0006000	58,50	0,03
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2625000	0,46	0,12
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1250000	18,34	2,29
I	6111 SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA :	4,88	96,22 %		
	MATERIAL :	0,15	3,07 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,08	100,00 %		
12057/ 4	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/ 0,8 M	M			
C	1379 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0013000	58,50	0,07
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3750000	0,46	0,17
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34	2,75
I	6111 SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA :	5,53	94,53 %		
	MATERIAL :	0,24	4,26 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,07	1,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	99,99 %	
12057/ 5	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/ 0,8 M	M			
C 1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0012500	58,50	0,07
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5500000	0,46	0,25
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1875000	18,34	3,43
I 6111	SERVENTE	H	0,2875000	9,69	2,78
	MAO DE OBRA	:	6,76	93,98 %	
	MATERIAL	:	0,32	4,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	1,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,20	100,01 %	
12057/ 6	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/ 0,8 M	M			
C 1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0025000	58,50	0,14
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,7875000	0,46	0,36
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2250000	18,34	4,12
I 6111	SERVENTE	H	0,3125000	9,69	3,03
	MAO DE OBRA	:	8,02	92,11 %	
	MATERIAL	:	0,51	5,85 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,17	2,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,71	100,00 %	
12057/ 7	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/ 0,8 M	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0025000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9375000	0,46
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2500000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,3750000	9,69
		MAO DE OBRA	:	9,38	91,90 %
		MATERIAL	:	0,57	5,67 %
		EQUIPAMENTO	:	0,24	2,41 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,21	100,01 %
12057/	8	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/ 1,0 M	M		
C	1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0005000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2100000	0,46
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2400000	9,69
		MAO DE OBRA	:	4,33	96,40 %
		MATERIAL	:	0,12	2,80 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,78 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,00 %
12057/	9	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/ 1,0 M	M		
C	1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3000000	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

530 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I	6111 SERVENTE	H	0,2400000	9,69	2,32
	MAO DE OBRA :	4,88	94,80 %		
	MATERIAL :	0,19	3,82 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,15	100,01 %		
12057/ 10	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/ 1,0 M	M			
C	1380 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4400000	0,46	0,20
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34	2,75
I	6111 SERVENTE	H	0,2700000	9,69	2,61
	MAO DE OBRA :	5,91	94,14 %		
	MATERIAL :	0,26	4,17 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	1,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,28	100,00 %		
12057/ 11	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/ 1,0 M	M			
C	1381 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020000	58,50	0,11
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6300000	0,46	0,29
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1800000	18,34	3,30
I	6111 SERVENTE	H	0,2900000	9,69	2,81
	MAO DE OBRA :	6,97	92,27 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

531 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	0,40	5,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,17	2,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,00 %	
12057/ 12	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/ 1,0 M	M			
C 1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020000	58,50	0,11
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,7500000	0,46	0,34
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34	3,66
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
	MAO DE OBRA	:	8,22	92,05 %	
	MATERIAL	:	0,46	5,18 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,24	2,76 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,00 %	
12057/ 13	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/ 1,25 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0004250	58,50	0,02
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,1785000	0,46	0,08
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0850000	18,34	1,55
I 6111	SERVENTE	H	0,2040000	9,69	1,97
	MAO DE OBRA	:	3,70	96,29 %	
	MATERIAL	:	0,10	2,78 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,85	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

532 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12057/ 14	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/ 1,25 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008000	58,50	0,04
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2400000	0,46	0,11
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0960000	18,34	1,76
I 6111	SERVENTE	H	0,2400000	9,69	2,32
	MAO DE OBRA :	4,44	95,11 %		
	MATERIAL :	0,15	3,37 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,67	100,01 %		
12057/ 15	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/ 1,25 M	M			
C 1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008000	58,50	0,04
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3520000	0,46	0,16
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I 6111	SERVENTE	H	0,2640000	9,69	2,55
	MAO DE OBRA :	5,30	94,38 %		
	MATERIAL :	0,20	3,72 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	1,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,62	100,00 %		
12057/ 16	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/ 1,25 M	M			
C 1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0016000	58,50	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

533 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5040000	0,46	0,23
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1440000	18,34	2,64
I	6111 SERVENTE	H	0,2880000	9,69	2,79
	MAO DE OBRA :	6,29	92,60 %		
	MATERIAL :	0,32	4,80 %		
	EQUIPAMENTO :	0,17	2,59 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,80	100,00 %		
12057/ 17	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/ 1,25 M	M			
C	1382 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0016000	58,50	0,09
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6000000	0,46	0,27
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1600000	18,34	2,93
I	6111 SERVENTE	H	0,3440000	9,69	3,33
	MAO DE OBRA :	7,43	92,32 %		
	MATERIAL :	0,37	4,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	3,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,05	100,00 %		
12057/ 18	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/ 1,5 M	M			
C	1378 TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0003610	58,50	0,02
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,1517250	0,46	0,07
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0722500	18,34	1,32
I	6111 SERVENTE	H	0,1734000	9,69	1,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

534 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3,17	96,17 %	
	MATERIAL	:	0,09	2,76 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	1,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,00 %	
12057/ 19	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/ 1,5 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0006700	58,50	0,03
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2010000	0,46	0,09
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0804000	18,34	1,47
I 6111	SERVENTE	H	0,2412000	9,69	2,33
	MAO DE OBRA	:	4,17	95,36 %	
	MATERIAL	:	0,13	3,02 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	1,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,00 %	
12057/ 20	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/ 1,5 M	M			
C 1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0006700	58,50	0,03
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2948000	0,46	0,13
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34	1,83
I 6111	SERVENTE	H	0,1800000	9,69	1,74
	MAO DE OBRA	:	4,12	93,61 %	
	MATERIAL	:	0,17	3,98 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	2,40 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

535 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,40	100,00 %	
12057/ 21	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/ 1,5 M	M			
C 1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0013400	58,50	0,07
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4221000	0,46	0,19
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1206000	18,34	2,21
I 6111	SERVENTE	H	0,2881000	9,69	2,79
MAO DE OBRA		:	5,86	92,88 %	
MATERIAL		:	0,27	4,32 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	2,78 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,32	100,00 %	
12057/ 22	TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/ 1,5 M	M			
C 1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0013400	58,50	0,07
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5025000	0,46	0,23
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1340000	18,34	2,45
I 6111	SERVENTE	H	0,3484000	9,69	3,37
MAO DE OBRA		:	6,99	92,62 %	
MATERIAL		:	0,31	4,11 %	
EQUIPAMENTO		:	0,24	3,26 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,56	99,99 %	
TOTAL DO TIPO1		:	22		
TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

536 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12058/ 1	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 300 C/ 2,5 M	M			
C 1337	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 300	M	1,0000000	2,35	2,35
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0300000	97,82	2,93
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4000000	18,34	7,33
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA :	13,48	81,72 %		
	MATERIAL :	2,24	13,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,77	4,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,51	99,99 %		
12058/ 2	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 400 C/ 2,5 M	M			
C 1338	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 400	M	1,0000000	4,04	4,04
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0300000	97,82	2,93
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,5000000	18,34	9,17
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	17,68	84,20 %		
	MATERIAL :	2,24	10,69 %		
	EQUIPAMENTO :	1,07	5,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,00	100,00 %		
12058/ 3	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 500 C/ 2,5 M	M			
C 1339	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 500	M	1,0000000	6,40	6,40
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0400000	97,82	3,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6000000	18,34	11,00
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA	:	22,54	83,07 %	
	MATERIAL	:	2,99	11,03 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,59	5,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,14	100,00 %	
12058/ 4	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 600 C/ 2,5 M	M			
C 1340	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 600	M	1,0000000	9,21	9,21
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0500000	97,82	4,89
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,7000000	18,34	12,83
I 6111	SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
	MAO DE OBRA	:	27,76	82,29 %	
	MATERIAL	:	3,74	11,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,23	6,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,74	99,99 %	
12058/ 5	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 700 C/ 2,5 M	M			
C 1341	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 700	M	1,0000000	12,43	12,43
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0650000	97,82	6,35
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,8500000	18,34	15,58
I 6111	SERVENTE	H	0,8500000	9,69	8,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	34,78	81,60 %	
	MATERIAL	:	4,86	11,41 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,97	6,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,62	99,99 %	
12058/ 6	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 800 C/ 2,5 M	M			
C 1342	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 800	M	1,0000000	16,21	16,21
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0700000	97,82	6,84
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,9500000	18,34	17,42
I 6111	SERVENTE	H	0,9500000	9,69	9,21
	MAO DE OBRA	:	40,75	81,99 %	
	MATERIAL	:	5,23	10,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,70	7,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,70	100,00 %	
12058/ 7	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 900 C/ 2,5 M	M			
C 1343	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 900	M	1,0000000	20,40	20,40
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0800000	97,82	7,82
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,1500000	18,34	21,09
I 6111	SERVENTE	H	1,1500000	9,69	11,15
	MAO DE OBRA	:	49,91	82,54 %	
	MATERIAL	:	5,98	9,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,56	7,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,47	100,00 %	
12058/ 8	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 1000 C/ 2,5 M	M			
C 1344	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000	M	1,0000000	25,29	25,29
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,1100000	97,82	10,76
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,3000000	18,34	23,84
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
MAO DE OBRA		:	58,47	80,64 %	
MATERIAL		:	8,23	11,35 %	
EQUIPAMENTO		:	5,79	7,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	72,51	100,01 %	
12058/ 9	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 1100 C/ 2,5 M	M			
C 1345	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1100	M	1,0000000	31,49	31,49
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,1500000	97,82	14,67
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,6000000	18,34	29,34
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
MAO DE OBRA		:	72,12	79,23 %	
MATERIAL		:	11,22	12,33 %	
EQUIPAMENTO		:	7,67	8,43 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	91,03	99,99 %	
12058/ 10	TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA DN 1200 C/ 2,5 M	M			
C 1346	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1200	M	1,0000000	36,38	36,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

540 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,1900000	97,82	18,58
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,9000000	18,34	34,84
I	6111 SERVENTE	H	1,9000000	9,69	18,42
	MAO DE OBRA	:	85,27	78,78 %	
	MATERIAL	:	14,22	13,13 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,74	8,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,25	100,00 %	
12058/ 11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400	M			
C	69722 CAMINHAO BASCULANTE FORD F-14000 6M3 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURN CHP		0,0193000	104,08	2,00
	O				
I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0042000	60,00	0,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,7360000	0,46	0,80
I	4750 PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	11,3500000	9,69	110,05
I	7785 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS P M		1,0200000	22,84	23,30
	LUVIAIS				
	MAO DE OBRA	:	119,84	82,08 %	
	MATERIAL	:	25,37	17,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,77	0,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,00	99,99 %	
TOTAL DO TIPO1	:	11			
TIPO1	: 2230 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELAS				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

541 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22188/ 1	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 100 C/ 0,6 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1300000	18,34	2,38
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :	4,49	99,22 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,77 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,53	100,00 %		
22188/ 2	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 150 C/ 0,6 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1600000	18,34	2,93
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :	5,23	98,67 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,32 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,30	100,00 %		
22188/ 3	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 100 C/ 0,8 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34	1,83
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA :	3,94	99,11 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,98	100,00 %		
22188/ 4	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 150 C/ 0,8 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

542 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I	6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
		MAO DE OBRA	:	4,49	98,45 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	1,54 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,00 %	
22188/	5	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 200 C/ 0,8 M	M			
C	1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34	2,75
I	6111	SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
		MAO DE OBRA	:	5,52	98,12 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,10	1,87 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,63	100,00 %	
22188/	6	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 250 C/ 0,8 M	M			
C	1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1800000	18,34	3,30
I	6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
		MAO DE OBRA	:	6,58	97,39 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,17	2,60 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,77	100,00 %	
22188/	7	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 300 C/ 0,8 M	M			
C	1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34	3,66
I	6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	7,73	96,91 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,24	3,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,99	100,00 %	
22188/ 8	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 100 C/ 1,0 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34	1,46
I 6111	SERVENTE	H	0,1920000	9,69	1,86
	MAO DE OBRA	:	3,50	99,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,54	100,00 %	
22188/ 9	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 150 C/ 1,0 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0960000	18,34	1,76
I 6111	SERVENTE	H	0,1920000	9,69	1,86
	MAO DE OBRA	:	3,97	98,25 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	1,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,05	100,00 %	
22188/ 10	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 200 C/ 1,0 M	M			
C 1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I 6111	SERVENTE	H	0,2160000	9,69	2,09
	MAO DE OBRA	:	4,83	97,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	2,13 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

544 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,94	100,00 %	
22188/ 11	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 250 C/ 1,0 M	M			
C 1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1440000	18,34	2,64
I 6111	SERVENTE	H	0,2320000	9,69	2,24
MAO DE OBRA		:	5,75	97,02 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	2,97 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,93	100,00 %	
22188/ 12	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 300 C/ 1,0 M	M			
C 1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1600000	18,34	2,93
I 6111	SERVENTE	H	0,2800000	9,69	2,71
MAO DE OBRA		:	6,81	96,50 %	
EQUIPAMENTO		:	0,24	3,49 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,06	100,00 %	
22188/ 13	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 100 C/ 1,25 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0680000	18,34	1,24
I 6111	SERVENTE	H	0,1632000	9,69	1,58
MAO DE OBRA		:	3,00	98,83 %	
EQUIPAMENTO		:	0,03	1,16 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,04	100,00 %	
22188/ 14	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 150 C/ 1,25 M	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0768000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,1920000	9,69
		MAO DE OBRA	:	3,62	98,09 %
		EQUIPAMENTO	:	0,07	1,90 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,00 %
	22188/ 15	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 200 C/ 1,25 M	M		
C	1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0960000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2112000	9,69
		MAO DE OBRA	:	4,34	97,62 %
		EQUIPAMENTO	:	0,10	2,37 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,00 %
	22188/ 16	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 250 C/ 1,25 M	M		
C	1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1152000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2304000	9,69
		MAO DE OBRA	:	5,21	96,72 %
		EQUIPAMENTO	:	0,17	3,27 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,00 %
	22188/ 17	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 300 C/ 1,25 M	M		
C	1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1280000	18,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

546 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,2752000	9,69	2,66
	MAO DE OBRA :	6,17	96,16 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	3,83 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,43	100,00 %		
22188/ 18	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 100 C/ 1,5 M	M			
C 1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M	1,0000000	0,20	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0578000	18,34	1,06
I 6111	SERVENTE	H	0,1387000	9,69	1,34
	MAO DE OBRA :	2,57	98,65 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	1,34 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,61	100,00 %		
22188/ 19	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 150 C/ 1,5 M	M			
C 1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M	1,0000000	0,42	0,42
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0643000	18,34	1,17
I 6111	SERVENTE	H	0,1929000	9,69	1,87
	MAO DE OBRA :	3,40	97,97 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	2,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,48	100,00 %		
22188/ 20	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 200 C/ 1,5 M	M			
C 1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M	1,0000000	0,64	0,64
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34	1,46
I 6111	SERVENTE	H	0,1440000	9,69	1,39
	MAO DE OBRA :	3,40	96,98 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,10	3,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,00 %	
22188/ 21	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 250 C/ 1,5 M	M			
C 1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M	1,0000000	1,04	1,04
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0965000	18,34	1,76
I 6111	SERVENTE	H	0,2305000	9,69	2,23
	MAO DE OBRA	:	4,86	96,50 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,17	3,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,05	100,00 %	
22188/ 22	TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA DN 300 C/ 1,5 M	M			
C 1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M	1,0000000	1,40	1,40
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1072000	18,34	1,96
I 6111	SERVENTE	H	0,2787000	9,69	2,70
	MAO DE OBRA	:	5,83	95,94 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,24	4,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 22					
TIPO1 : 2540 - FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS					
14203/ 1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN			
I 2700	MONTADOR	H	0,5000000	18,34	9,17
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	18,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,87	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

548 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14203/ 2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,6000000	0,35	0,21
I 2700	MONTADOR	H	0,6000000	18,34	11,00
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA :	22,64	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,21	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,85	100,00 %		
14203/ 3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,6800000	0,35	0,24
I 2700	MONTADOR	H	0,6800000	18,34	12,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,3600000	9,69	13,18
	MAO DE OBRA :	25,65	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,90	100,00 %		
14203/ 4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	0,8800000	97,82	86,09
I 2700	MONTADOR	H	0,8800000	18,34	16,13
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7600000	9,69	17,06
	MAO DE OBRA :	42,69	35,79 %		
	MATERIAL :	65,86	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	10,72	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	119,30	99,99 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14203/ 5	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,1400000	97,82	111,52
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,1400000	18,34	20,90
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,2800000	9,69	22,10
	MAO DE OBRA :	55,31	35,79 %		
	MATERIAL :	85,33	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	13,89	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	154,54	99,99 %		
14203/ 6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,3400000	97,82	131,09
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,3400000	18,34	24,57
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,6800000	9,69	25,98
	MAO DE OBRA :	65,01	35,79 %		
	MATERIAL :	100,30	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	16,33	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	181,66	99,99 %		
14203/ 7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,4600000	97,82	142,83
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,4600000	18,34	26,77
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,9200000	9,69	28,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

550 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	70,84	35,79 %	
	MATERIAL	:	109,28	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	17,79	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,92	99,99 %	
14203/ 8	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 350	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,6000000	97,82	156,52
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,6000000	18,34	29,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA	:	77,63	35,79 %	
	MATERIAL	:	119,76	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	19,50	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,90	99,99 %	
14203/ 9	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 400	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,7600000	97,82	172,18
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,7600000	18,34	32,27
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,5200000	9,69	34,13
	MAO DE OBRA	:	85,39	35,79 %	
	MATERIAL	:	131,73	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	21,45	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,59	99,99 %	
14203/ 10	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 450	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,9000000	97,82	185,87
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	1,9000000	18,34	34,84
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,8000000	9,69	36,84
	MAO DE OBRA :	92,19	35,79 %		
	MATERIAL :	142,21	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	23,16	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	257,57	99,99 %		
14203/ 11	NSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 500 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,0000000	97,82	195,65
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	2,0000000	18,34	36,68
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	97,04	35,79 %		
	MATERIAL :	149,70	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	24,38	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	271,13	99,99 %		
14203/ 12	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 600 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,2800000	97,82	223,05
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	2,2800000	18,34	41,81
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,5600000	9,69	44,21
	MAO DE OBRA :	110,62	35,79 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

552 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	170,66	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	27,79	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,09	99,99 %	
14204/ 1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN			
I 2700	MONTADOR	H	1,6000000	18,34	29,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:	40,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,98	100,00 %	
14204/ 2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,6000000	0,35	0,56
I 2700	MONTADOR	H	1,6000000	18,34	29,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA	:	60,37	99,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,56	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,94	100,00 %	
14204/ 3	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	2,0000000	0,35	0,70
I 2700	MONTADOR	H	2,0000000	18,34	36,68
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA	:	75,46	99,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,70	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,18	100,00 %	
14204/ 4	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,4000000	97,82	234,79
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	2,4000000	18,34	44,01
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,8000000	9,69	46,54
	MAO DE OBRA :	116,45	35,79 %		
	MATERIAL :	179,64	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	29,25	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	325,35	99,99 %		
14204/ 5	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,8000000	97,82	273,92
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	2,8000000	18,34	51,35
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,6000000	9,69	54,30
	MAO DE OBRA :	135,86	35,79 %		
	MATERIAL :	209,58	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	34,13	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	379,58	99,99 %		
14204/ 6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,4000000	97,82	332,62
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	3,4000000	18,34	62,35
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,8000000	9,69	65,93
	MAO DE OBRA :	164,97	35,79 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	254,49	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	41,44	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,92	99,99 %	
14204/ 7	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,8000000	97,82	371,75
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	3,8000000	18,34	69,69
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	7,6000000	9,69	73,69
	MAO DE OBRA	:	184,38	35,79 %	
	MATERIAL	:	284,43	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	46,32	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,14	99,99 %	
14204/ 8	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		4,0000000	97,82	391,31
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	4,0000000	18,34	73,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
	MAO DE OBRA	:	194,08	35,79 %	
	MATERIAL	:	299,40	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	48,76	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,25	99,99 %	
14204/ 9	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		4,4000000	97,82	430,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2700	MONTADOR	H	4,4000000	18,34	80,69
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,8000000	9,69	85,32
	MAO DE OBRA	:	213,49	35,79 %	
	MATERIAL	:	329,34	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	53,63	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	596,48	99,99 %	
14204/ 10	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		4,6000000	97,82	450,01
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2700	MONTADOR	H	4,6000000	18,34	84,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	9,2000000	9,69	89,20
	MAO DE OBRA	:	223,20	35,79 %	
	MATERIAL	:	344,31	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	56,07	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	623,59	99,99 %	
14204/ 11	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		5,0000000	97,82	489,14
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 2700	MONTADOR	H	5,0000000	18,34	91,70
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	242,60	35,79 %	
	MATERIAL	:	374,25	55,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

556 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	60,95	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	677,82	99,99 %	
14204/ 12	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	5,4000000	97,82	528,28
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	5,4000000	18,34	99,03
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	10,8000000	9,69	104,72
	MAO DE OBRA	:	262,01	35,79 %	
	MATERIAL	:	404,19	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	65,82	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,04	99,99 %	
14204/ 13	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	5,6000000	97,82	547,84
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	5,6000000	18,34	102,70
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	16,8000000	9,69	162,90
	MAO DE OBRA	:	326,02	40,07 %	
	MATERIAL	:	419,16	51,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	68,26	8,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	813,46	100,00 %	
14204/ 14	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	5,6000000	97,82	547,84
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

557 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2700 MONTADOR	H	5,6000000	18,34	102,70
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	16,8000000	9,69	162,90
	MAO DE OBRA :	326,02	40,07 %		
	MATERIAL :	419,16	51,52 %		
	EQUIPAMENTO :	68,26	8,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	813,46	100,00 %		
14204/ 15	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		5,8000000	97,82	567,41
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	5,8000000	18,34	106,37
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	17,4000000	9,69	168,71
	MAO DE OBRA :	337,66	40,07 %		
	MATERIAL :	434,13	51,52 %		
	EQUIPAMENTO :	70,70	8,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	842,51	100,00 %		
14204/ 16	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000 UN				
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		6,4000000	97,82	626,11
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	6,4000000	18,34	117,38
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	19,2000000	9,69	186,17
	MAO DE OBRA :	372,59	40,07 %		
	MATERIAL :	479,04	51,52 %		
	EQUIPAMENTO :	78,02	8,39 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

558 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	929,67	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	28			
TIPO1 : 2920 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE AÇO COM JUNTA ELASTI					
22187/ 1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 150 MM	M			
C 1350	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	1,0000000	0,79	0,79
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0121000	97,82	1,18
I 2700	MONTADOR	H	0,0814000	18,34	1,49
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1628000	9,69	1,57
	MAO DE OBRA	:	3,85	76,36 %	
	MATERIAL	:	0,90	17,92 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,28	5,70 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,05	100,00 %	
22187/ 2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 200 MM	M			
C 1351	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	1,0000000	1,01	1,01
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0154000	97,82	1,50
I 2700	MONTADOR	H	0,1045000	18,34	1,91
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2090000	9,69	2,02
	MAO DE OBRA	:	4,94	76,54 %	
	MATERIAL	:	1,15	17,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

559 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,36	5,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,47	100,01 %	
22187/ 3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 250 MM	M			
C 1352	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	1,0000000	1,35	1,35
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0187000	97,82	1,82
I 2700	MONTADOR	H	0,1221000	18,34	2,23
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2442000	9,69	2,36
	MAO DE OBRA	:	5,93	76,17 %	
	MATERIAL	:	1,39	17,95 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,45	5,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,00 %	
22187/ 4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 300 MM	M			
C 1353	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	1,0000000	1,71	1,71
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0209000	97,82	2,04
I 2700	MONTADOR	H	0,1331000	18,34	2,44
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2662000	9,69	2,58
	MAO DE OBRA	:	6,66	75,87 %	
	MATERIAL	:	1,56	17,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	6,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,78	100,00 %	
22187/ 5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 350 MM	M			
C 1354	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	1,0000000	2,13	2,13
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0264000	97,82	2,58
I 2700	MONTADOR	H	0,1463000	18,34	2,68
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2926000	9,69	2,83
	MAO DE OBRA	:	7,56	73,93 %	
	MATERIAL	:	1,97	19,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,69	6,75 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,23	100,00 %	
22187/ 6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 400 MM	M			
C 1355	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	1,0000000	2,53	2,53
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0308000	97,82	3,01
I 2700	MONTADOR	H	0,1628000	18,34	2,98
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3256000	9,69	3,15
	MAO DE OBRA	:	8,57	73,30 %	
	MATERIAL	:	2,30	19,71 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,81	6,97 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,69	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

561 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22187/ 7	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 450 MM	M			
C 1356	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	1,0000000	3,02	3,02
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0341000	97,82	3,33
I 2700	MONTADOR	H	0,1793000	18,34	3,28
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3586000	9,69	3,47
	MAO DE OBRA :	9,63	73,36 %		
	MATERIAL :	2,55	19,44 %		
	EQUIPAMENTO :	0,94	7,19 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,13	100,00 %		
22187/ 8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM	M			
C 1357	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	1,0000000	3,49	3,49
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	M H	0,0418000	97,82	4,08
I 2700	MONTADOR	H	0,1837000	18,34	3,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3674000	9,69	3,56
	MAO DE OBRA :	10,26	70,68 %		
	MATERIAL :	3,12	21,55 %		
	EQUIPAMENTO :	1,12	7,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,52	100,00 %		
22187/ 9	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE M	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

562 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
6,00 M) - DN 600 MM					
C	1358	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	1,0000000	4,61
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0506000	4,95
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	0,2090000	3,83
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4180000	4,05
		MAO DE OBRA	:	12,23	70,11 %
		MATERIAL	:	3,78	21,70 %
		EQUIPAMENTO	:	1,42	8,18 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,00 %
22187/ 10 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE M					
6,00 M) - DN 700 MM					
C	1359	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	1,0000000	5,85
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0539000	5,27
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	0,2255000	4,13
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6765000	6,55
		MAO DE OBRA	:	16,11	73,82 %
		MATERIAL	:	4,03	18,48 %
		EQUIPAMENTO	:	1,67	7,69 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,83	99,99 %
22187/ 11 ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE M					
6,00 M) - DN 800 MM					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

563 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1360	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	1,0000000	7,23
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0638000	97,82
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			6,24
I	2700	MONTADOR	H	0,2442000	18,34
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7326000	9,69
		MAO DE OBRA	:	18,23	72,77 %
		MATERIAL	:	4,77	19,05 %
		EQUIPAMENTO	:	2,04	8,16 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,06	100,01 %
22187/ 12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 900 MM				
C	1361	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	1,0000000	8,71
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,0836000	97,82
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			8,17
I	2700	MONTADOR	H	0,2596000	18,34
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7788000	9,69
		MAO DE OBRA	:	20,40	69,84 %
		MATERIAL	:	6,25	21,42 %
		EQUIPAMENTO	:	2,55	8,73 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,21	100,00 %
22187/ 13	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1000 MM				
C	1362	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	1,0000000	10,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0858000	97,82	8,39
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	0,2640000	18,34	4,84
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7920000	9,69	7,67
	MAO DE OBRA :	21,97	70,29 %		
	MATERIAL :	6,42	20,54 %		
	EQUIPAMENTO :	2,86	9,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,25	100,00 %		
22187/ 14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE M				
	6,00 M) - DN 1100 MM				
C	1363 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	1,0000000	11,92	11,92
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,1001000	97,82	9,79
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	0,3245000	18,34	5,95
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,9735000	9,69	9,43
	MAO DE OBRA :	26,27	70,81 %		
	MATERIAL :	7,49	20,19 %		
	EQUIPAMENTO :	3,33	8,98 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,10	100,00 %		
22187/ 15	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÁSTICA (COMPRIMENTO DE M				
	6,00 M) - DN 1200 MM				
C	1364 TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	1,0000000	13,80	13,80
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,1243000	97,82	12,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

565 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	0,3762000	18,34
I	6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	AJUDANTE	H	1,1286000
		MAO DE OBRA	:	30,55	69,75 %
		MATERIAL	:	9,30	21,23 %
		EQUIPAMENTO	:	3,94	9,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,81	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 15					
TOTAL DA CLASSE : 139					
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS					
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO					
	11987/	1	ESCRITORIO	M2	
C	1106		RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 250 L	UN	0,0030000
C	1112		LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO SEM COLUNA	UN	0,0030000
C	1159		PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	6,5500000
C	1205		ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,5000000
C	1222		PORTA DE UMA FOLHA LISA, DE 0,60 X 2,10 M	UN	0,0060000
C	1223		VIDRO LISO TRANSPARENTE 3 MM	M2	0,0600000
C	1224		PORTA DE UMA FOLHA LISA, DE 0,80 X 2,10 M	UN	0,0130000
C	1225		CIMENTO ALISADO SEM CORANTE	M2	0,1000000
C	1814		FUNDO IMPERMEABILIZANTE COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2	0,0800000
C	5660		JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2	0,0120000
C	68961		CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1000000

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

566 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69028 PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,0600000	128,00	7,68
C	69029 BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN	0,0030000	172,27	0,51
C	69030 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN	0,0030000	86,14	0,25
C	69033 PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	1,3600000	32,30	43,92
C	69043 PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,2200000	8,64	1,90
C	69715 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,5100000	21,33	10,87
C	69716 PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,0600000	164,67	9,88
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:	192,31	71,05 %	
	MATERIAL	:	78,22	28,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,65	100,00 %	
11987/ 2	ALOJAMENTO	M2			
C	1106 RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 250 L	UN	0,0010000	334,98	0,33
C	1111 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	UN	0,0030000	15,48	0,04
C	1112 LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO SEM COLUNA	UN	0,0010000	98,26	0,09
C	1159 PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	3,5500000	4,78	16,99
C	1205 ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,4100000	51,40	21,07
C	1206 CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	0,0500000	45,11	2,25
C	1223 VIDRO LISO TRANSPARENTE 3 MM	M2	0,0600000	48,53	2,91
C	1225 CIMENTO ALISADO SEM CORANTE	M2	0,1500000	3,88	0,58
C	1814 FUNDO IMPERMEABILIZANTE COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2	0,0800000	3,97	0,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

567 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	5660 JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2	0,0120000	1.006,86	12,08
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1000000	341,13	34,11
C	69028 PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,0600000	128,00	7,68
C	69029 BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN	0,0010000	172,27	0,17
C	69030 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN	0,0010000	86,14	0,08
C	69033 PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	0,8300000	32,30	26,81
C	69043 PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,2200000	8,64	1,90
C	69715 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,4300000	21,33	9,17
C	69716 PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,0500000	164,67	8,23
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA	:	147,30	69,80 %	
	MATERIAL	:	63,61	30,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,03	99,99 %	
11987/	3 REFEITORIO	M2			
C	1106 RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 250 L	UN	0,0030000	334,98	1,00
C	1159 PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	5,7900000	4,78	27,72
C	1205 ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,5000000	51,40	25,70
C	1223 VIDRO LISO TRANSPARENTE 3 MM	M2	0,0900000	48,53	4,36
C	1224 PORTA DE UMA FOLHA LISA, DE 0,80 X 2,10 M	UN	0,0060000	253,75	1,52
C	1225 CIMENTO ALISADO SEM CORANTE	M2	1,0000000	3,88	3,88
C	1814 FUNDO IMPERMEABILIZANTE COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2	0,1200000	3,97	0,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

568 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	5660	JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2	0,0200000	1.006,86	20,13
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1000000	341,13	34,11
C	69028	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,0300000	128,00	3,84
C	69033	PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	1,2300000	32,30	39,73
C	69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,1700000	8,64	1,46
C	69715	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,5100000	21,33	10,87
C	69716	PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,0300000	164,67	4,94
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,4000000	13,68	32,84
I	6111	SERVENTE	H	4,8000000	9,69	46,54
MAO DE OBRA		:	177,44	68,46 %		
MATERIAL		:	81,62	31,49 %		
EQUIPAMENTO		:	0,10	0,04 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	259,18	99,99 %		
11987/	4	BARRACAO FECHADO PARA MATERIAIS	M2			
C	1159	PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	3,1100000	4,78	14,89
C	1205	ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,2900000	51,40	14,90
C	1206	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	0,0700000	45,11	3,15
C	1223	VIDRO LISO TRANSPARENTE 3 MM	M2	0,0500000	48,53	2,42
C	1814	FUNDO IMPERMEABILIZANTE COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2	0,0700000	3,97	0,27
C	5660	JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2	0,0100000	1.006,86	10,06
C	5661	TABLADO DE MADEIRA	M2	0,0700000	47,41	3,31
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1000000	341,13	34,11
C	69033	PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	0,5500000	32,30	17,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

569 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,0700000	8,64	0,60
C	69715	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,4900000	21,33	10,45
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
		MAO DE OBRA	:	105,44	65,25 %	
		MATERIAL	:	56,04	34,68 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,06 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,60	100,00 %	
11987/	5	BARRACAO ABERTO	M2			
C	1205	ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	0,2800000	51,40	14,39
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0080000	341,13	2,72
C	69715	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,4900000	21,33	10,45
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,2000000	13,68	16,42
I	6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
		MAO DE OBRA	:	54,15	80,50 %	
		MATERIAL	:	13,10	19,48 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,00	0,01 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,27	100,00 %	
11987/	6	SANITARIO ISOLADO	M2			
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1800000	341,13	61,40
C	69026	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=	M3	1,0400000	27,75	28,86
		1 M				
C	69028	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,2500000	128,00	32,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

570 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69029 BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN	0,1000000	172,27	17,22
C	69030 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN	0,1000000	86,14	8,61
C	69033 PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	1,9500000	32,30	62,98
C	69715 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,3600000	21,33	7,67
C	69716 PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,2500000	164,67	41,16
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
MAO DE OBRA		:	205,06	69,98 %	
MATERIAL		:	87,77	29,95 %	
EQUIPAMENTO		:	0,19	0,06 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	293,03	100,00 %	
11987/ 7	CHUVEIRO ISOLADO	M2			
C	1111 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	UN	0,1000000	15,48	1,54
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1800000	341,13	61,40
C	69028 PONTO DE AGUA PREDIAL	UN	0,2500000	128,00	32,00
C	69033 PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	1,7600000	32,30	56,85
C	69715 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2	0,3600000	21,33	7,67
C	69716 PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN	0,2500000	164,67	41,16
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
MAO DE OBRA		:	165,36	70,75 %	
MATERIAL		:	68,17	29,16 %	
EQUIPAMENTO		:	0,19	0,08 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

571 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	233,73	100,00 %	
34491	SANITARIO MOVEL	UN			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	13,68	1,36
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,1157025	22,00	2,54
I 4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,5600000	2,28	1,27
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0260000	6,33	0,16
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,2300000	7,42	1,70
I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	0,0650000	9,55	0,62
MAO DE OBRA		:	21,73	77,48 %	
MATERIAL		:	6,31	22,51 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	28,05	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 0020 - PLACA DE OBRA					
11992/ 1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0100000	341,13	3,41
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4471	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA	M	1,9500000	13,22	25,79
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,6300000	2,76	4,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

572 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22 M2 *, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO		1,0000000	165,00	165,00
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	41,63	17,35 %	
	MATERIAL	:	198,26	82,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,90	99,99 %	
11992/ 2	PLACA DE OBRA EM CHAPA PRETA	M2			
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0100000	341,13	3,41
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I	4471 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA	M	1,9500000	13,22	25,79
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,6300000	2,76	4,51
I	4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22 M2 *, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO		1,0000000	165,00	165,00
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	41,63	17,35 %	
	MATERIAL	:	198,26	82,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,90	99,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

573 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TOTAL DA CLASSE : 10					
CLASSE: COBE - COBERTURA					
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA					
12063/ 1	COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 7183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* UN TELHAS POR M2)	UN	16,0000000	0,95	15,20
I 12869	TELHADISTA	H	0,5000000	13,68	6,84
	MAO DE OBRA	:	11,69	43,47 %	
	MATERIAL	:	15,20	56,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,89	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO					
12064/ 1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	1,5000000	0,17	0,25
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,5000000	0,49	0,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	1,1500000	15,37	17,67
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	9,35	33,37 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

574 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	18,66	66,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,00 %	
12064/ 2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	1,500000	0,17	0,25
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,500000	0,49	0,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,400000	9,69	3,87
I 7198	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2	1,150000	20,76	23,88
I 12869	TELHADISTA	H	0,400000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	9,35	27,32 %	
	MATERIAL	:	24,87	72,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,23	100,00 %	
12064/ 3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, KALHETA	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	1,740000	0,17	0,29
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,009000	909,81	8,18
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,740000	0,49	0,85
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,010000	6,33	0,06
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,000000	9,69	9,69
I 7221	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4	M2	1,000000	46,56	46,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

575 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	,5CM				
I 12869	TELHADISTA	H	0,6000000	13,68	8,21
	MAO DE OBRA :	17,90	24,23 %		
	MATERIAL :	55,96	75,76 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	73,88	100,00 %		
12064/ 4	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, KALHETAO	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ		1,7400000	0,17	0,29
	UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)				
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3		0,0090000	909,81	8,18
	AO APARELHADA				
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, UN		1,7400000	0,49	0,85
	DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0100000	6,33	0,06
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 7228	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M	M2	1,0000000	35,26	35,26
I 12869	TELHADISTA	H	0,6000000	13,68	8,21
	MAO DE OBRA :	17,90	28,61 %		
	MATERIAL :	44,66	71,38 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	62,57	100,00 %		
12064/ 5	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ		1,5000000	0,17	0,25
	UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)				
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, UN		1,5000000	0,49	0,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DE 8 X 110 MM (PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,1500000	9,55	10,98
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	9,35	43,84 %		
	MATERIAL :	11,97	56,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,33	100,00 %		
12064/ 8	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDUL.TRANSLUCIDA E=2,5MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ		1,5000000	0,17	0,25
	UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)				
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO,	UN	1,5000000	0,49	0,73
	DE 8 X 110 MM (PARA FIXAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,1500000	17,10	19,66
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	9,35	31,16 %		
	MATERIAL :	20,65	68,83 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,01	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	6			
TIPO1 : 0770 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS					
12061/ 1	ESTRUT.DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS VAO ENTRE 3M E 7 M2				
	M INCLUSIVE				
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N	M3	0,0280000	909,81	25,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
AO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1200000	6,33	0,76
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,2000000	9,69	11,63
I 12869	TELHADISTA	H	1,2000000	13,68	16,42
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C UN		0,0200000	9,59	0,19
M SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
MAO DE OBRA		:	28,05	51,49 %	
MATERIAL		:	26,42	48,50 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,48	100,00 %	
12061/ 2	ESTRUT.DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS VAO ENTRE 7,01M	M2			
E 10MINCLUSIVE					
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3		0,0300000	909,81	27,29
AO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1300000	6,33	0,82
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,4000000	9,69	13,57
I 12869	TELHADISTA	H	1,4000000	13,68	19,15
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C UN		0,0230000	9,59	0,22
M SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"					
MAO DE OBRA		:	32,73	53,59 %	
MATERIAL		:	28,33	46,40 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	61,07	100,00 %	
12061/ 3	ESTRUT.DE MAD. P/COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS VAO ENTRE 10,01M E	M2			
12 INCLUSIVE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

578 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3 AO APARELHADA		0,0320000	909,81	29,11
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 12869	TELHADISTA	H	1,5000000	13,68	20,52
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C UN M SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"		0,0250000	9,59	0,23
	MAO DE OBRA	:	35,07	53,64 %	
	MATERIAL	:	30,30	46,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,38	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0780 - MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO					
12300	ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2			
I 33	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	0,1800000	3,88	0,70
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3 AO APARELHADA		0,0220000	909,81	20,01
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1300000	6,33	0,82
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I 12869	TELHADISTA	H	1,3000000	13,68	17,78
	MAO DE OBRA	:	30,39	58,52 %	
	MATERIAL	:	21,53	41,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,93	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

579 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA					
12308	CUMEEIRA CERAMICA	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17
I 1107	CAL VIRGEM	KG	0,6700000	0,15	0,10
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3000000	0,46	0,13
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	3,5000000	2,15	7,52
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	9,35	54,06 %	
	MATERIAL	:	7,94	45,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,30	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO					
7145	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)		2,3000000	0,17	0,39
I 4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENT UN		2,3000000	0,63	1,45
	O				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,6000000	9,69	5,81
I 7214	CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,2000000	26,64	31,97
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA	:	11,29	25,03 %	
	MATERIAL	:	33,81	74,96 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

580 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	45,11	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS					
12088/ 1	CALHA DE BEIRAL EM PVC	M			
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
I 11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FG	UN	0,3300000	10,20	3,36
I 12618	CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	UN	0,3334000	152,45	50,82
I 12869	TELHADISTA	H	0,8000000	13,68	10,94
MAO DE OBRA		:	18,70	25,65 %	
MATERIAL		:	54,19	74,34 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	72,90	100,00 %	
12088/ 2	CONDUTOR PVC DN 100MM	M			
I 4372	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"	UN	0,5000000	5,11	2,55
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1200000	9,69	10,86
I 9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,0000000	13,08	13,08
I 12614	BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	0,3300000	68,83	22,71
I 12869	TELHADISTA	H	1,1200000	13,68	15,32
MAO DE OBRA		:	26,18	40,57 %	
MATERIAL		:	38,35	59,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	64,54	100,00 %	
12088/ 3	CONDUTOR PVC DN 150MM	M			
I 4372	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"	UN	0,5000000	5,11	2,55
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1200000	9,69	10,86

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

581 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	9818 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	1,0000000	27,42	27,42
I	12614 BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	0,3300000	68,83	22,71
I	12869 TELHADISTA	H	1,1200000	13,68	15,32
	MAO DE OBRA :	26,18	33,19 %		
	MATERIAL :	52,70	66,80 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	78,89	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA					
12087/ 1	CALHA DE PLATIBANDA EM CHAPA GALVANIZADA N. 26 CORTE 35 CM	M			
I	1109 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	0,8906000	14,94	13,30
	MATERIAL :	13,30	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,31	100,00 %		
12087/ 2	CALHA DE BEIRAL EM CHAPA GALVANIZADA N. 26 CORTE 45 CM	M			
I	1110 CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	M	0,8906000	16,39	14,60
	MATERIAL :	14,60	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	14,61	100,00 %		
12087/ 3	RINCAO EM CHAPA GALVANIZADA N. 26 CORTE 50 CM	M			
I	1112 RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM	M	0,8906000	17,34	15,44
	MATERIAL :	15,44	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,45	100,00 %		
12087/ 4	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N. 26 DN 100	M			
I	14839 CONDUTOR CHAPA GALVANIZADA N.26 DN 100 (COLOCADO)	M	0,8906000	19,01	16,93
	MATERIAL :	16,93	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	16,93	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	4			
TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO					
22146/ 1	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N. 26 CORTE 35 CM	M			
I 1113	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	0,8906000	14,46	12,88
MATERIAL		:	12,88	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,89	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	21			
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX					
TIPO1 : 0260 - ESGOTAMENTO COM BOMBA					
12029/ 1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H			
C 53791	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP	CHP	1,0000000	2,79	2,79
CHP DIURNA					
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
MAO DE OBRA		:	0,96	25,72 %	
MATERIAL		:	2,39	63,42 %	
EQUIPAMENTO		:	0,40	10,84 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,77	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TIPO1 : 0270 - REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO					
10541/ 1	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO COM TUBO DE CONCRETO CA-1 DN 800	M			
C 1114	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR M3		2,9250000	8,57	25,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

583 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OF. 0 < H < 4 M					
I 7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M		0,5000000	112,36	56,18
GUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	11,49	14,15 %	
	MATERIAL	:	63,32	77,93 %	
	EQUIPAMENTO	:	6,43	7,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,26	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0280 - DRENOS					
14464/ 1	DRENO FRANCES COM AREIA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	58,50	70,20
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	12,60	15,22 %	
	MATERIAL	:	70,20	84,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,81	100,00 %	
14464/ 2	DRENO FRANCES COM BRITA	M3			
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	46,40	53,36
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	19,39	26,65 %	
	MATERIAL	:	53,36	73,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,75	100,00 %	
14464/ 3	DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3			
I 4744	CASCALHO DE RIO	M3	1,1500000	35,65	41,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	12,60	23,51 %	
	MATERIAL	:	41,00	76,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,61	100,00 %	
14466/ 1	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2			
I 4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIES	M2	1,0500000	5,16	5,16
	TER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV				
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,19	3,45 %	
	MATERIAL	:	5,41	96,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,00 %	
14466/ 2	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2			
I 4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIES	M2	1,0500000	7,87	8,26
	TER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV				
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,19	2,29 %	
	MATERIAL	:	8,26	97,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,00 %	
14466/ 3	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2			
I 4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIES	M2	1,0500000	9,63	10,11
	TER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV				
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,19	1,88 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	10,11	98,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 0290 - ENROCAMENTOS					
12033/ 1	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO	M3			
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	1,2000000	37,59	45,11
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I 6111	SERVENTE	H	2,1000000	9,69	20,36
	MAO DE OBRA	:	20,36	31,09 %	
	MATERIAL	:	45,11	68,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,48	100,00 %	
12033/ 2	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO REJUNTADA	M3			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,3000000	356,64	106,99
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	1,2000000	37,59	45,11
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	3,1000000	9,69	30,05
	MAO DE OBRA	:	69,92	35,70 %	
	MATERIAL	:	125,92	64,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,85	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 0300 - ENSECADEIRAS					
12030/ 1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

586 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,0000000	13,68	27,36
I	2745 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM	M	0,2500000	2,49	0,62
I	4472 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TE M LHADO)	M	2,4500000	23,90	58,57
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :	46,76	43,60 %		
	MATERIAL :	60,46	56,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,23	100,00 %		
12030/ 2	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	5,0000000	13,68	68,42
I	2745 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM	M	0,6000000	2,49	1,49
I	4472 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TE M LHADO)	M	6,3700000	23,90	152,30
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3000000	6,33	1,90
I	6111 SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	116,90	42,88 %		
	MATERIAL :	155,69	57,11 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	272,60	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TIPO1 : 0310 - GABIOES					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12032/ 1	GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA GALVANIZADO	M3			
I 3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2 ,4 MM, H=0,50 M	M3	1,0000000	130,87	130,87
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1500000	46,40	6,96
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	37,59	45,11
I 4750	PEDREIRO	H	0,9000000	13,68	12,31
I 6111	SERVENTE	H	3,2700000	9,69	31,70
	MAO DE OBRA :	44,02	19,39 %		
	MATERIAL :	182,94	80,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	226,97	100,00 %		
12032/ 2	GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA GALVANIZADO PLASTIFICADO	M3			
I 3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2 ,4 MM, H=0,50 M	M3	1,0000000	130,87	130,87
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1500000	46,40	6,96
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	37,59	45,11
I 4750	PEDREIRO	H	0,9000000	13,68	12,31
I 6111	SERVENTE	H	3,2700000	9,69	31,70
	MAO DE OBRA :	44,02	19,39 %		
	MATERIAL :	182,94	80,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	226,97	100,00 %		
21958/ 1	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,17 M	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0260000	46,40	1,20
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,2040000	37,59	7,66
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I	4750 PEDREIRO	H	0,3800000	13,68	5,19
I	6111 SERVENTE	H	0,8400000	9,69	8,14
I	11588 GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,2 UN	UN	0,1250000	476,32	59,54
	3M				
	MAO DE OBRA :	13,34	16,32 %		
	MATERIAL :	68,41	83,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	81,76	100,00 %		
21958/ 2	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,23 M	M2			
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0350000	46,40	1,62
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,2760000	37,59	10,37
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I	4750 PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	11588 GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,2 UN	UN	0,1250000	476,32	59,54
	3M				
	MAO DE OBRA :	15,17	17,49 %		
	MATERIAL :	71,54	82,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	86,71	100,00 %		
21958/ 3	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,30 M	M2			
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0450000	46,40	2,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

589 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3600000	37,59	13,53
I	4750 PEDREIRO	H	0,4200000	13,68	5,74
I	6111 SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
I	11589 TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X 8CM P UN /GABIAO MANTA 4 X 2 X 0,3M	UN	0,1250000	500,40	62,55
	MAO DE OBRA	:	17,18	18,02 %	
	MATERIAL	:	78,17	81,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,36	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO					
	21956/ 1 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3800000	58,50	22,23
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	116,0000000	0,46	53,60
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2000000	37,59	45,11
I	4750 PEDREIRO	H	10,6000000	13,68	145,05
I	6111 SERVENTE	H	8,6000000	9,69	83,39
	MAO DE OBRA	:	228,44	65,38 %	
	MATERIAL	:	120,95	34,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,39	100,00 %	
	21956/ 2 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2640000	58,50	15,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

590 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1107 CAL VIRGEM	KG	28,1400000	0,15	4,43
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	58,7600000	0,46	27,15
I	4750 PEDREIRO	H	6,8000000	13,68	93,05
I	6111 SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I	7258 TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	470,0000000	0,61	286,70
	MAO DE OBRA	:	163,83	32,92 %	
	MATERIAL	:	333,72	67,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,57	100,00 %	
21957/ 1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5000000	58,50	29,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	175,0000000	0,46	80,86
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,2880000	2,26	0,65
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6100000	46,40	28,30
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	0,3300000	37,59	12,40
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	8,0000000	9,69	77,57
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000572	5.513,90	0,31
	MAO DE OBRA	:	104,94	40,87 %	
	MATERIAL	:	151,48	59,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,31	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,74	99,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

591 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0350 - CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LA					
21990/ 1	CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES DN 400	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011000	58,50	0,06
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4800000	0,46	0,22
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10542	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,0000000	12,79	12,79
	MAO DE OBRA	:	12,43	48,73 %	
	MATERIAL	:	13,08	51,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.					
12042/ 1	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 X 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 1183	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/1,0 M	M	2,5000000	5,15	12,88
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA	:	28,39	71,12 %	
	MATERIAL	:	11,30	28,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,92	100,00 %	
12042/ 2	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 X 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,4600000	35,43	16,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

592 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1184 ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/1,0 M	M	2,5000000	6,27	15,69
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0640000	341,13	21,83
	MAO DE OBRA :	37,55	69,77 %		
	MATERIAL :	15,93	29,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,33	0,62 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,83	100,00 %		
12042/ 3	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 X 150	UN			
C	1118 FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,5900000	35,43	20,90
C	1185 ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/1,0 M	M	2,5000000	7,56	18,90
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0830000	341,13	28,31
	MAO DE OBRA :	46,81	68,72 %		
	MATERIAL :	20,77	30,49 %		
	EQUIPAMENTO :	0,53	0,77 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	68,12	100,01 %		
12042/ 4	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 X 150	UN			
C	1118 FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,7200000	35,43	25,51
C	1186 ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/1,0 M	M	2,5000000	8,93	22,33
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1020000	341,13	34,79
	MAO DE OBRA :	56,53	68,40 %		
	MATERIAL :	25,38	30,71 %		
	EQUIPAMENTO :	0,72	0,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	82,64	100,00 %		
12042/ 5	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

593 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C	1188	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 C/1,0 M	M	2,5000000	4,04	10,12
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
		MAO DE OBRA	:	26,13	70,31 %	
		MATERIAL	:	10,80	29,08 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,60 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,17	100,00 %	
12042/	6	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 200 X 150	UN			
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,4600000	35,43	16,29
C	1189	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 200 C/1,0 M	M	2,5000000	4,94	12,35
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0640000	341,13	21,83
		MAO DE OBRA	:	34,87	69,06 %	
		MATERIAL	:	15,28	30,26 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,33	0,66 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,49	100,00 %	
12042/	7	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 250 X 150	UN			
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,5900000	35,43	20,90
C	1190	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 250 C/1,0 M	M	2,5000000	5,93	14,82
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0830000	341,13	28,31
		MAO DE OBRA	:	43,76	68,32 %	
		MATERIAL	:	19,75	30,84 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,53	0,82 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,05	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

594 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12042/ 8	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 300 X 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,7200000	35,43	25,51
C 1191	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 300 C/1,0 M	M	2,5000000	7,05	17,64
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1020000	341,13	34,79
	MAO DE OBRA	:	52,99	67,98 %	
	MATERIAL	:	24,22	31,07 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,72	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,95	100,00 %	
12042/ 9	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 100 X 100	UN			
C 446	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 100	M	2,5000000	2,72	6,82
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA	:	16,79	71,56 %	
	MATERIAL	:	6,60	28,12 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,47	99,99 %	
12042/ 10	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 125 X 125	UN			
C 1050	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 125	M	2,5000000	2,96	7,40
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2800000	35,43	9,92
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0360000	341,13	12,28
	MAO DE OBRA	:	20,72	69,99 %	
	MATERIAL	:	8,80	29,72 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,28 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,61	100,00 %	
12042/ 11	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	UN			
C 1051	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 150	M	2,5000000	3,18	7,96
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
MAO DE OBRA		:	24,10	68,86 %	
MATERIAL		:	10,80	30,87 %	
EQUIPAMENTO		:	0,09	0,26 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,01	100,00 %	
12042/ 12	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 200 X 150	UN			
C 1099	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 200	M	2,5000000	3,68	9,20
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,4600000	35,43	16,29
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0640000	341,13	21,83
MAO DE OBRA		:	31,84	67,28 %	
MATERIAL		:	15,28	32,28 %	
EQUIPAMENTO		:	0,20	0,42 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	47,33	100,01 %	
12042/ 13	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 250 X 150	UN			
C 1100	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 250	M	2,5000000	4,20	10,51
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,5900000	35,43	20,90
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0830000	341,13	28,31
MAO DE OBRA		:	39,70	66,48 %	
MATERIAL		:	19,75	33,07 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

596 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,26	0,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,73	100,00 %	
12042/ 14	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 300 X 150	UN			
C 1101	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 300	M	2,5000000	4,76	11,91
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,7200000	35,43	25,51
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1020000	341,13	34,79
	MAO DE OBRA	:	47,62	65,93 %	
	MATERIAL	:	24,22	33,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,37	0,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,23	100,00 %	
12043/ 1	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 X 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 1182	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/1,0 M	M	2,5000000	4,49	11,23
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA	:	20,85	74,77 %	
	MATERIAL	:	6,91	24,80 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,89	100,00 %	
12043/ 2	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 X 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 1183	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/1,0 M	M	2,5000000	5,15	12,88
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA	:	28,39	71,12 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	11,30	28,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,92	100,00 %	
12043/ 3	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100 X 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 1187	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100 C/1,0 M	M	2,5000000	3,53	8,84
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA	:	18,77	73,64 %	
	MATERIAL	:	6,60	25,89 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,11	0,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,49	100,00 %	
12043/ 4	TUBO DE INSPECAO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 X 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 1188	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 C/1,0 M	M	2,5000000	4,04	10,12
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA	:	26,13	70,31 %	
	MATERIAL	:	10,80	29,08 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,17	100,00 %	
12043/ 5	TUBO DE INSPECAO PVC COM JUNTA ELASTICA DN 100 X 100	UN			
C 446	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 100	M	2,5000000	2,72	6,82
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

598 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	16,79	71,56 %	
	MATERIAL	:	6,60	28,12 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,47	99,99 %	
12044/ 1	TERMINAL CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 1182	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/1,0 M	M	2,0000000	4,49	8,99
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA	:	18,68	72,87 %	
	MATERIAL	:	6,85	26,73 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,64	100,00 %	
12044/ 2	TERMINAL CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 1183	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/1,0 M	M	2,0000000	5,15	10,30
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA	:	25,95	69,49 %	
	MATERIAL	:	11,20	29,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,18	0,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,35	100,01 %	
12044/ 3	TERMINAL CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 1187	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100 C/1,0 M	M	2,0000000	3,53	7,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA :	17,02	71,75 %		
	MATERIAL :	6,60	27,82 %		
	EQUIPAMENTO :	0,09	0,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	23,72	100,00 %		
12044/ 4	TERMINAL CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 1188	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 C/1,0 M	M	2,0000000	4,04	8,09
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA :	24,14	68,70 %		
	MATERIAL :	10,80	30,75 %		
	EQUIPAMENTO :	0,18	0,54 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,14	100,00 %		
12044/ 5	TERMINAL PVC COM JUNTA ELASTICA DN 100	UN			
C 446	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 100	M	2,0000000	2,72	5,45
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,2100000	35,43	7,44
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0270000	341,13	9,21
	MAO DE OBRA :	15,44	69,84 %		
	MATERIAL :	6,60	29,86 %		
	EQUIPAMENTO :	0,06	0,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,11	100,00 %		
12044/ 6	TERMINAL PVC COM JUNTA ELASTICA DN 150	UN			
C 1051	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 150	M	2,0000000	3,18	6,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3300000	35,43	11,69
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0450000	341,13	15,35
	MAO DE OBRA :	22,52	67,40 %		
	MATERIAL :	10,80	32,34 %		
	EQUIPAMENTO :	0,08	0,25 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,42	100,00 %		
12045/ 1	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3600000	35,43	12,75
C 1182	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/1,0 M	M	3,5000000	4,49	15,73
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0320000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA :	29,90	75,88 %		
	MATERIAL :	9,34	23,71 %		
	EQUIPAMENTO :	0,15	0,40 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,41	100,00 %		
12045/ 2	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3600000	35,43	12,75
C 1183	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/1,0 M	M	3,5000000	5,15	18,03
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0320000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA :	31,83	76,32 %		
	MATERIAL :	9,59	23,00 %		
	EQUIPAMENTO :	0,28	0,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,71	99,99 %		
12045/ 3	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

601 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,4800000	35,43	17,00
C	1184	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/1,0 M	M	3,5000000	6,27	21,97
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0480000	341,13	16,37
		MAO DE OBRA	:	41,24	74,50 %	
		MATERIAL	:	13,68	24,73 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,42	0,76 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,35	100,00 %	
12045/	4	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250	UN			
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,6600000	35,43	23,38
C	1185	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/1,0 M	M	3,5000000	7,56	26,46
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0750000	341,13	25,58
		MAO DE OBRA	:	54,22	71,88 %	
		MATERIAL	:	20,51	27,19 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,69	0,92 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,44	100,00 %	
12045/	5	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300	UN			
C	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,8400000	35,43	29,76
C	1186	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/1,0 M	M	3,5000000	8,93	31,27
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1070000	341,13	36,50
		MAO DE OBRA	:	68,69	70,43 %	
		MATERIAL	:	27,86	28,56 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,97	1,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,54	99,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

602 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12045/ 6	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3600000	35,43	12,75
C 1187	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100 C/1,0 M	M	3,5000000	3,53	12,37
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0320000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA :	26,98	74,86 %		
	MATERIAL :	8,90	24,69 %		
	EQUIPAMENTO :	0,15	0,43 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,05	100,00 %		
12045/ 7	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3600000	35,43	12,75
C 1188	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 C/1,0 M	M	3,5000000	4,04	14,17
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0320000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA :	28,66	75,72 %		
	MATERIAL :	8,90	23,52 %		
	EQUIPAMENTO :	0,28	0,74 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	37,85	100,00 %		
12045/ 8	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 200	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,4800000	35,43	17,00
C 1189	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 200 C/1,0 M	M	3,5000000	4,94	17,29
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0480000	341,13	16,37
	MAO DE OBRA :	37,48	73,96 %		
	MATERIAL :	12,77	25,20 %		
	EQUIPAMENTO :	0,42	0,83 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

603 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	50,68	99,99 %	
12045/ 9	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 250	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,6600000	35,43	23,38
C 1190	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 250 C/1,0 M	M	3,5000000	5,93	20,75
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0750000	341,13	25,58
MAO DE OBRA		:	49,94	71,63 %	
MATERIAL		:	19,08	27,36 %	
EQUIPAMENTO		:	0,69	1,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	69,73	100,00 %	
12045/ 10	TUBO DE QUEDA CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 300	UN			
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,8400000	35,43	29,76
C 1191	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 300 C/1,0 M	M	3,5000000	7,05	24,70
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1070000	341,13	36,50
MAO DE OBRA		:	63,75	70,08 %	
MATERIAL		:	26,23	28,84 %	
EQUIPAMENTO		:	0,97	1,07 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	90,97	100,00 %	
12045/ 11	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 100	UN			
C 446	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 100	M	3,5000000	2,72	9,55
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,3600000	35,43	12,75
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0320000	341,13	10,91
MAO DE OBRA		:	24,22	72,90 %	
MATERIAL		:	8,90	26,79 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

604 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,22	100,00 %	
12045/ 12	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 125	UN			
C 1050	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 125	M	3,500000	2,96	10,37
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,360000	35,43	12,75
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,032000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA	:	25,04	73,56 %	
	MATERIAL	:	8,90	26,15 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,04	99,99 %	
12045/ 13	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 150	UN			
C 1051	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 150	M	3,500000	3,18	11,15
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,360000	35,43	12,75
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,032000	341,13	10,91
	MAO DE OBRA	:	25,82	74,15 %	
	MATERIAL	:	8,90	25,56 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,82	100,00 %	
12045/ 14	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 200	UN			
C 1099	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 200	M	3,500000	3,68	12,88
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,480000	35,43	17,00
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,048000	341,13	16,37
	MAO DE OBRA	:	33,25	71,87 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	12,77	27,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	0,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,26	100,00 %	
12045/ 15	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 250	UN			
C 1100	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 250	M	3,500000	4,20	14,71
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,660000	35,43	23,38
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,075000	341,13	25,58
	MAO DE OBRA	:	44,27	69,52 %	
	MATERIAL	:	19,08	29,96 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,32	0,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,69	100,00 %	
12045/ 16	TUBO DE QUEDA PVC COM JUNTA ELASTICA DN 300	UN			
C 1101	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 300	M	3,500000	4,76	16,68
C 1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2	0,840000	35,43	29,76
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,107000	341,13	36,50
	MAO DE OBRA	:	56,22	67,78 %	
	MATERIAL	:	26,23	31,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,48	0,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,95	100,00 %	
12046/ 1	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DN 100, 125 E 150	UN			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,083000	341,13	28,31
C 69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,650000	29,66	19,28
C 69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,440000	6,89	9,92

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

606 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0430000	356,64	15,33
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	0,6300000	40,34	25,41
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA	:	71,53	60,98 %	
	MATERIAL	:	45,66	38,93 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,09	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,29	100,00 %	
12046/ 2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DN 200	UN			
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1000000	341,13	34,11
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,7100000	29,66	21,06
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,8400000	6,89	12,68
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0640000	356,64	22,82
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	0,8400000	40,34	33,88
I	4750 PEDREIRO	H	1,3500000	13,68	18,47
I	6111 SERVENTE	H	0,6100000	9,69	5,91
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1400000	9,69	1,35
	MAO DE OBRA	:	90,63	60,29 %	
	MATERIAL	:	59,57	39,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,32	100,00 %	
12046/ 3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DN 250	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1180000	341,13	40,25
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,7900000	29,66	23,43
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	2,2400000	6,89	15,43
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0900000	356,64	32,09
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,0800000	40,34	43,56
I	4750 PEDREIRO	H	1,7000000	13,68	23,26
I	6111 SERVENTE	H	0,7700000	9,69	7,46
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1700000	9,69	1,64
	MAO DE OBRA	:	111,44	59,54 %	
	MATERIAL	:	75,59	40,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,17	100,00 %	
12046/ 4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBO DN 300	UN			
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1370000	341,13	46,73
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,8600000	29,66	25,51
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	2,6400000	6,89	18,19
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,1240000	356,64	44,22
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,3500000	40,34	54,46
I	4750 PEDREIRO	H	2,1500000	13,68	29,42
I	6111 SERVENTE	H	0,9700000	9,69	9,40
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA	:	135,57	58,92 %	
	MATERIAL	:	94,36	41,01 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

608 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,14	0,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,09	99,99 %	
12047/ 1	POCO DE VISITA - TIPO A - PROFUNDIDADE ATE 1,0 M	UN			
C 1049	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, P ROF. 0 < H <= 2 M	M3	1,1700000	8,92	10,43
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,7000000	11,06	7,74
C 1117	FORMA CURVA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,8200000	41,58	34,09
C 1156	LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54	149,54
C 1163	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN	1,0000000	16,17	16,17
C 1203	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ	M2	1,5500000	151,91	235,46
C 1207	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2	3,1000000	31,50	97,67
C 53258	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,30 M	UN	1,0000000	58,73	58,73
C 68961	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,2750000	341,13	93,81
C 69027	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0700000	406,52	28,45
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0170000	356,64	6,06
	MÃO DE OBRA	:	377,55	51,14 %	
	MATERIAL	:	357,53	48,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,13	0,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	738,22	99,99 %	
12047/ 2	POCO DE VISITA - TIPO B - PROFUNDIDADE ATE 2,25 M	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,9000000	11,06	9,95
C 1113	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1500	M	1,0000000	398,38	398,38
C 1114	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PR	M3	1,2400000	8,57	10,62

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

609 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OF. 0 < H < 4 M					
C	1117	FORMA CURVA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,4900000	41,58 61,96
C	1155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN	1,0000000	61,69 61,69
C	1156	LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54 149,54
C	1157	LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA INTERMEDIÁRIA	UN	1,0000000	587,88 587,88
C	1163	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN	1,0000000	16,17 16,17
C	1203	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ	M2	1,8700000	151,91 284,08
C	1207	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2	3,7400000	31,50 117,83
C	68961	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	1,0060000	341,13 343,18
C	69027	RECOMPOSIÇÃO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0900000	406,52 36,58
C	69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0200000	356,64 7,13
		MÃO DE OBRA :	902,29	43,27 %	
		MATERIAL :	1.178,42	56,51 %	
		EQUIPAMENTO :	4,33	0,20 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2.085,06	100,00 %	
12047/	3	POCO DE VISITA - TIPO C - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN		
C	1049	ESCAVAÇÃO MECÂNICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, P	M3	1,1700000	8,92 10,43
ROF. 0 < H <= 2 M					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,7000000	11,06 7,74
C	1117	FORMA CURVA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,8200000	41,58 34,09
C	1154	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,25 M	UN	1,0000000	58,73 58,73
C	1155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN	1,0000000	61,69 61,69
C	1156	LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54 149,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

610 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1163 ASSENTAMENTO DE TAPPAO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN	1,0000000	16,17	16,17
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,2750000	341,13	93,81
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0700000	406,52	28,45
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0170000	356,64	6,06
	MAO DE OBRA :	230,86	49,45 %		
	MATERIAL :	232,77	49,86 %		
	EQUIPAMENTO :	3,13	0,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	466,77	100,00 %		
12047/ 4	POCO DE VISITA - TIPO D - PROFUNDIDADE ATE 2,25 M	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,9000000	11,06	9,95
C	1113 GALERIA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1500	M	1,0000000	398,38	398,38
C	1114 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR	M3	1,2400000	8,57	10,62
	OF. 0 < H < 4 M				
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,9200000	41,58	38,25
C	1155 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN	1,0000000	61,69	61,69
C	1156 LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54	149,54
C	1157 LAJE DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA INTERMEDIÁRIA	UN	1,0000000	587,88	587,88
C	1163 ASSENTAMENTO DE TAPPAO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN	1,0000000	16,17	16,17
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,9920000	341,13	338,40
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0900000	406,52	36,58
	MAO DE OBRA :	687,08	41,70 %		
	MATERIAL :	956,12	58,03 %		
	EQUIPAMENTO :	4,32	0,26 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

611 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.647,53	99,99 %	
12047/ 5	POCO DE VISITA PARA GALERIA - PROFUNDIDADE ATE 1,0 M	UN			
C 1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,6800000	41,58	28,27
C 1156	LAJE DE REDUCAO EXCENTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54	149,54
C 53258	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,30 M	UN	3,0000000	58,73	176,21
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0710000	341,13	24,22
MAO DE OBRA		:	159,32	42,11 %	
MATERIAL		:	218,76	57,83 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	0,04 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	378,26	100,00 %	
12048/ 1	POCO DE VISITA - ACRESCIMO PROFUNDIDADE > 1,0 M	M			
C 1155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN	2,0000000	61,69	123,39
MAO DE OBRA		:	23,38	18,94 %	
MATERIAL		:	100,01	81,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	123,39	100,00 %	
12048/ 2	POCO DE VISITA - ACRESCIMO PROFUNDIDADE > 2,25 M	M			
C 1155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN	2,0000000	61,69	123,39
MAO DE OBRA		:	23,38	18,94 %	
MATERIAL		:	100,01	81,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	123,39	100,00 %	
12048/ 3	POCO DE VISITA P/GALERIA - ACRESCIMO PROFUNDID > 1,0 M	M			
C 1342	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 800	M	1,0000000	16,21	16,21
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0084000	58,50	0,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,6000000	0,46	1,66
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	3,6000000	9,69	34,90
I	7750 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M		1,0000000	112,36	112,36
GUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	61,95	34,54 %	
	MATERIAL	:	114,52	63,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,85	1,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,33	100,00 %	
12049/ 1	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, PROFUND. ATE 0,85 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,7980000	41,58	33,18
C	1207 EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2	3,6000000	31,50	113,42
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0305500	434,31	13,26
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0245000	341,13	8,35
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	4,1800000	6,89	28,80
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	1,8000000	40,34	72,61
C	69165 CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2	3,6000000	5,62	20,26
	MAO DE OBRA	:	201,82	69,61 %	
	MATERIAL	:	88,04	30,36 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	289,92	100,00 %	
12049/ 2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEIS DE CONCRETO, PROFUND. ATE 0,85 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,3993000	41,58	16,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1203 ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1 VEZ	M2	0,3700000	151,91	56,20
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0151000	434,31	6,55
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0141400	341,13	4,82
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0151000	29,66	0,44
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,8300000	6,89	12,61
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0298500	356,64	10,64
I	4750 PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I	6111 SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
I	12531 ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	2,0000000	32,94	65,88
	MAO DE OBRA :	60,43	32,17 %		
	MATERIAL :	127,34	67,80 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,01 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	187,81	100,00 %		
12050/ 1	CI EM ALVENARIA - ACRESCIMO P/PROFUND. > 0,85 M	M			
C	67948 CHAPISCO FINO COM IMPERMEABILIZANTE EM TETO E BEIRAL, 1:2	M2	4,8000000	12,10	58,11
C	67949 EMBOCO EM PAREDE, TRACO 1:3:8	M2	2,0000000	18,49	36,98
C	67950 REBOCO EM PAREDE, DE CAL E AREIA, TRACO 1:3	M2	2,0000000	13,58	27,16
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	2,4000000	40,34	96,82
	MAO DE OBRA :	160,71	73,35 %		
	MATERIAL :	58,37	26,64 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	219,09	100,00 %		
12050/ 2	CI EM ANEIS DE CONCRETO - ACRESCIMO P/PROFUND. > 0,85 M	M			
I	4750 PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

614 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	0,600000	5,81
I	7791	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS P M LUVIAIS	M	36,55	36,55
		MAO DE OBRA	:	14,02	27,73 %
		MATERIAL	:	36,55	72,26 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,58	100,00 %
12051/	1	TAMPAO DE CONCRETO ARMADO TIPO I	UN		
C	1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,510000	21,20
C	68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,052000	22,58
C	69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,060000	1,78
C	69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	3,210000	22,12
		MAO DE OBRA	:	38,91	57,48 %
		MATERIAL	:	28,72	42,43 %
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,08 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,70	100,00 %
12051/	2	TAMPAO DE CONCRETO ARMADO TIPO II	UN		
C	1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,510000	21,20
C	68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,052000	22,58
C	69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,060000	1,78
C	69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	3,380000	23,29
		MAO DE OBRA	:	39,38	57,19 %
		MATERIAL	:	29,42	42,72 %
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,08 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	68,87	100,00 %	
12052/ 1	PROTECAO COM ANEL DE CONCRETO DN 800 PROF. ATE 1,0 M	UN			
C 1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,6800000	41,58	28,27
C 1156	LAJE DE REDUCAO EXCENTRICA SUPERIOR	UN	1,0000000	149,54	149,54
C 1163	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN	1,0000000	16,17	16,17
C 53258	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,30 M	UN	3,0000000	58,73	176,21
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0710000	341,13	24,22
MAO DE OBRA		:	169,84	43,05 %	
MATERIAL		:	224,42	56,89 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	0,04 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	394,44	100,00 %	
12052/ 2	PROTECAO COM TUBOS CERAMICOS DN 250 PROF. ATE 1,0 M	UN			
C 1185	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/1,0 M	M	1,0000000	7,56	7,56
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0080000	58,50	0,46
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,5000000	0,46	1,15
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 7704	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	1,0000000	43,92	43,92
MAO DE OBRA		:	14,56	23,99 %	
MATERIAL		:	45,96	75,71 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	0,29 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,70	100,00 %	
12053/ 1	PROTECAO COM ANEL DE CONCRETO - ACRESCIMO P/PROF. > 1,0 M	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

616 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	1342	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 800	M	1,0000000	16,21	16,21
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0084000	58,50	0,49
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,6000000	0,46	1,66
I	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111	SERVENTE	H	3,6000000	9,69	34,90
I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M		1,0000000	112,36	112,36
GUAS PLUVIAIS						
		MAO DE OBRA	:	61,95	34,54 %	
		MATERIAL	:	114,52	63,86 %	
		EQUIPAMENTO	:	2,85	1,59 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,33	100,00 %	
12053/	2	PROTECAO COM TUBO CERAMICO - ACRESCIMO P/PROF. > 1,0 M	M			
C	1185	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/1,0 M	M	1,0000000	7,56	7,56
I	7704	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	1,0000000	43,92	43,92
		MAO DE OBRA	:	6,97	13,55 %	
		MATERIAL	:	44,33	86,10 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,34 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,49	100,00 %	
68339		CAIXA DE CAPTACAO PARA PROF. ATE 1,00 M	UN			
C	67948	CHAPISCO FINO COM IMPERMEABILIZANTE EM TETO E BEIRAL, 1:2	M2	3,5200000	12,10	42,62
C	67949	EMBOCO EM PAREDE, TRACO 1:3:8	M2	2,4000000	18,49	44,38
C	68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1300000	341,13	44,34
C	69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	2,2000000	29,66	65,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

617 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	3,0000000	6,89	20,67
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	2,8000000	40,34	112,95
	MAO DE OBRA :	220,76	66,84 %		
	MATERIAL :	109,34	33,10 %		
	EQUIPAMENTO :	0,14	0,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	330,26	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 64					
TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA					
	8522 EXECUCAO DE GUIAS/SARJETAS MOLDADAS "IN LOCO"	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6220000	58,50	36,38
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,0000000	13,68	123,15
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN	UN	0,9297520	22,00	20,45
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,8000000	8,76	15,76
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		6,3000000	1,42	8,95
	OCM NAO APARELHADA				
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8140000	46,40	37,76
I	4750 PEDREIRO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	1,8000000	6,33	11,40
I	6111 SERVENTE	H	13,0000000	9,69	126,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

618 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	9,0000000	9,69	87,26
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	MAO DE OBRA	:	418,58	64,87 %	
	MATERIAL	:	225,54	34,95 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	645,21	100,01 %	
14440/ 1	EXECUCAO DE GUIAS E SARJETAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0020000	356,64	0,71
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	58,50	1,17
I 4062	MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM	UN	1,2500000	10,67	13,34
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA	:	16,99	53,03 %	
	MATERIAL	:	15,05	46,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,05	100,00 %	
14440/ 2	EXECUCAO DE GUIAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0013000	356,64	0,46
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070000	58,50	0,40
I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COM M PRIMENTO DE 1,00 M	M	1,0000000	12,07	12,07
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

619 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	13,91	52,02 %
		MATERIAL	:	12,82	47,97 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,74	100,00 %
	66543	EXECUCAO DE GUIAS DE PEDRA	M		
C	69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0003600	356,64
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50
I	4392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	1,0000000	30,80
I	4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	13,83	30,80 %
		MATERIAL	:	31,07	69,19 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,91	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 2660 - GALERIAS PLUVIAIS					
	14453/ 1	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 200	M		
C	1336	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 200	M	1,0000000	1,41
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69
I	7778	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS P M	M	1,0000000	11,88
		LUVIAIS			
		MAO DE OBRA	:	12,58	50,93 %
		MATERIAL	:	11,88	48,06 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

620 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,24	0,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,72	100,00 %	
14453/ 2	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 300	M			
C 1337	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 300	M	1,0000000	2,35	2,35
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34	3,66
I 6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
I 7796	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PL M	M	1,0000000	16,45	16,45
UVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	14,34	45,97 %	
	MATERIAL	:	16,45	52,72 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,40	1,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,20	100,00 %	
14453/ 3	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 400	M			
C 1338	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 400	M	1,0000000	4,04	4,04
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3000000	18,34	5,50
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 7781	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS P M	M	1,0000000	20,99	20,99
LUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	18,53	46,07 %	
	MATERIAL	:	20,99	52,17 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,70	1,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,24	100,00 %	
14453/ 4	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 500	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

621 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000063	176.192,07	1,11
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3000000	18,34	5,50
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,6560000	2,26	3,74
I 6111	SERVENTE	H	0,7600000	9,69	7,36
I 7795	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	1,0000000	31,98	31,98
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005772	2.373,35	1,36
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0000080	75.390,65	0,60
	MAO DE OBRA :	14,24	27,55 %		
	MATERIAL :	35,72	69,13 %		
	EQUIPAMENTO :	1,71	3,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,68	100,00 %		
14453/ 5	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 600	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000092	176.192,07	1,62
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3500000	18,34	6,41
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,9872000	2,26	4,49
I 6111	SERVENTE	H	1,0100000	9,69	9,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	7791 TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS P M LUVIAIS		1,0000000	36,55	36,55
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0007772	2.373,35	1,84
I	11611 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0000097	75.390,65	0,73
	MAO DE OBRA	:	18,05	29,38 %	
	MATERIAL	:	41,04	66,79 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,35	3,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,46	100,00 %	
14453/ 6	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000092	176.192,07	1,62
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3500000	18,34	6,41
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,9872000	2,26	4,49
I	6111 SERVENTE	H	1,0100000	9,69	9,79
I	7725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600 MM (N M BR 8890)	M	1,0000000	65,25	65,25
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0007772	2.373,35	1,84
I	11611 GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0000097	75.390,65	0,73

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

623 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	18,05	20,03 %	
	MATERIAL	:	69,74	77,36 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,35	2,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,15	100,00 %	
14453/ 7	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000162	176.192,07	2,85
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4700000	18,34	8,62
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,4839000	2,26	5,61
I 6111	SERVENTE	H	1,6300000	9,69	15,80
I 7750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA Á M GUAS PLUVIAIS		1,0000000	112,36	112,36
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0012318	2.373,35	2,92
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO**CAI XA**		0,0000121	75.390,65	0,91
	MAO DE OBRA	:	27,34	18,34 %	
	MATERIAL	:	117,98	79,13 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,76	2,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,10	100,00 %	
14453/ 8	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000253	176.192,07	4,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480						
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D						
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6500000	18,34	11,92
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,3120000	2,26	7,48
I	6111	SERVENTE	H	2,4600000	9,69	23,85
I	7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA	M	1,0000000	171,96	171,96
ÁGUAS PLUVIAIS						
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0018409	2.373,35	4,36
I	11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN		0,0000161	75.390,65	1,21
), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI						
XA**						
MAO DE OBRA		:	40,14	17,82 %		
MATERIAL		:	179,45	79,66 %		
EQUIPAMENTO		:	5,67	2,51 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	225,27	100,00 %		
14453/	9	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1200	M			
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000365	176.192,07	6,43
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480						
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D						
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,9500000	18,34	17,42
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,9679000	2,26	11,22
I	6111	SERVENTE	H	3,5500000	9,69	34,42
I	7757	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA	M	1,0000000	202,04	202,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ÁGUAS PLUVIAIS					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0026818	2.373,35	6,36
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0000242	75.390,65	1,82
	MAO DE OBRA	:	58,21	20,80 %	
	MATERIAL	:	213,27	76,24 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,25	2,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,74	100,00 %	
14453/ 10	GALERIA EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1500	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000457	176.192,07	8,05
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,3000000	18,34	23,84
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,6112000	2,26	19,46
I 6111	SERVENTE	H	4,3000000	9,69	41,69
I 7758	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM PARA	M	1,0000000	361,94	361,94
ÁGUAS PLUVIAIS					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0036818	2.373,35	8,73
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0000420	75.390,65	3,16
	MAO DE OBRA	:	74,27	15,90 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

626 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	381,40	81,68 %	
	EQUIPAMENTO	:	11,21	2,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,90	100,00 %	
14454/ 1	GALERIA EM TUBO CERAMICO DN 100	M			
C 1176	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/0,6 M	M	1,0000000	5,89	5,89
I 7706	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	1,0000000	11,00	11,00
	MAO DE OBRA	:	5,65	33,45 %	
	MATERIAL	:	11,20	66,33 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,00 %	
14454/ 2	GALERIA EM TUBO CERAMICO DN 150	M			
C 1177	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/0,6 M	M	1,0000000	6,84	6,84
I 7703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	1,0000000	15,25	15,25
	MAO DE OBRA	:	6,44	29,16 %	
	MATERIAL	:	15,58	70,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,11	100,00 %	
14454/ 3	GALERIA EM TUBO CERAMICO DN 200	M			
C 1179	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/0,8 M	M	1,0000000	7,20	7,20
I 7708	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	1,0000000	25,54	25,54
	MAO DE OBRA	:	6,76	20,66 %	
	MATERIAL	:	25,87	79,01 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

627 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,75	100,00 %	
14454/ 4	GALERIA EM TUBO CERAMICO DN 250	M			
C 1180	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/0,8 M	M	1,0000000	8,70	8,70
I 7704	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	1,0000000	43,92	43,92
MAO DE OBRA		:	8,02	15,23 %	
MATERIAL		:	44,43	84,42 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	0,33 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	52,64	100,00 %	
14454/ 5	GALERIA EM TUBO CERAMICO DN 300	M			
C 1181	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/0,8 M	M	1,0000000	10,21	10,21
I 7705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	1,0000000	66,42	66,42
MAO DE OBRA		:	9,38	12,24 %	
MATERIAL		:	67,00	87,43 %	
EQUIPAMENTO		:	0,24	0,32 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	76,64	99,99 %	
TOTAL DO TIPO1 : 15					
TIPO1 : 2850 - REPOSICAO DE MEIO-FIO/LINHA D'AGUA/SARJETA					
21856/ 1	RECOMPOSICAO DE GUIA/SARJETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO C/REAP.TOTAL M				
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0200000	356,64	7,13
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	58,50	1,17
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
MAO DE OBRA		:	18,56	73,90 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

628 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	6,55	26,09 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	25,13	100,00 %	
21856/ 2	RECOMPOSICAO DE GUIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO C/REAP.TOTAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0013000	356,64	0,46
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070000	58,50	0,40
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	13,91	94,82 %	
MATERIAL		:	0,75	5,17 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,67	100,00 %	
21856/ 3	RECOMPOSICAO DE GUIA DE PEDRA C/REAP.TOTAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0003600	356,64	0,12
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	13,83	98,06 %	
MATERIAL		:	0,27	1,93 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	14,11	100,00 %	
21856/ 4	RECOMPOSICAO DE SARJETA DE PEDRA C/REAP.TOTAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0050000	356,64	1,78
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	10,75	86,77 %	
	MATERIAL	:	1,63	13,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,40	100,00 %	
21884/ 1	RECOMPOSICAO DE GUIA/SARJETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO C/REAP.PARCI M AL				
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0200000	356,64	7,13
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	58,50	1,17
I 4062	MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM	UN	0,1250000	10,67	1,33
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA	:	18,56	70,17 %	
	MATERIAL	:	7,89	29,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,46	100,00 %	
21884/ 2	RECOMPOSICAO DE GUIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO C/REAP.PARCIAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0013000	356,64	0,46
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0070000	58,50	0,40
I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COM M PRIMENTO DE 1,00 M		0,1000000	12,07	1,20
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	13,91	87,61 %	
	MATERIAL	:	1,96	12,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

630 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
21884/ 3	RECOMPOSICAO DE GUIA DE PEDRA C/REAP.PARCIAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0003600	356,64	0,12
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0030000	58,50	0,17
I 4392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	0,1000000	30,80	3,08
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	13,83	80,49 %		
	MATERIAL :	3,35	19,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,19	100,00 %		
21884/ 4	RECOMPOSICAO DE SARJETA DE PEDRA C/REAP.PARCIAL	M			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0050000	356,64	1,78
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN		1,0000000	1,10	1,10
	TE)				
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	10,75	79,70 %		
	MATERIAL :	2,73	20,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,50	100,00 %		
21888/ 1	RETIRADA DE GUIA DE PEDRA	M			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0250000	13,68	0,34
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	5,19	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,19	100,00 %	
21888/ 2	RETIRADA DE SARJETA DE PEDRA	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
MAO DE OBRA		:	4,84	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,85	100,00 %	
21888/ 3	RETIRADA DE GUIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M			
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
MAO DE OBRA		:	4,84	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,85	100,00 %	
21888/ 4	RETIRADA DE GUIA/SARJETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0800000	13,68	1,09
I 6111	SERVENTE	H	0,4400000	9,69	4,26
MAO DE OBRA		:	5,36	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,36	100,00 %	
21888/ 5	RETIRADA DE GUIA/SARJETA DE CONCRETO MOLDADA "IN LOCO"	M			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0800000	13,68	1,09
I 6111	SERVENTE	H	0,4400000	9,69	4,26
MAO DE OBRA		:	5,36	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,36	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		13		
TOTAL DA CLASSE	:		117		
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO					
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

632 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12026/ 1	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM PONTALETE COM PRANCHAS	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0800000	13,68	1,09
I 2745	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM	D M	0,4160000	2,49	1,03
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6750000	2,26	1,52
I 4436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APA M RELHADA (P/FORMA)	M	0,1110000	21,93	2,43
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	0,0000069	200.000,00	1,38
I 6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002272	2.373,35	0,53
	MAO DE OBRA :	3,76	37,13 %		
	MATERIAL :	4,99	49,25 %		
	EQUIPAMENTO :	1,38	13,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,14	100,00 %		
12026/ 2	ESCORAMENTO DE MADEIRA DESCONTINUO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 2745	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM	D M	0,2660000	2,49	0,66
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6750000	2,26	1,52
I 4436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APA M RELHADA (P/FORMA)	M	0,0660000	21,93	1,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

633 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4515	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCO M RAMENTO)		0,0330000	4,24	0,14
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M		0,0000069	200.000,00	1,38
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002272	2.373,35	0,53
	MAO DE OBRA :	12,22	70,34 %		
	MATERIAL :	3,77	21,71 %		
	EQUIPAMENTO :	1,38	7,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,39	100,00 %		
12026/ 3	ESCORAMENTO DE MADEIRA CONTINUO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 2745	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM		0,0656000	2,49	0,16
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6750000	2,26	1,52
I 4436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APA M RELHADA (P/FORMA)		0,1110000	21,93	2,43
I 4515	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCO M RAMENTO)		0,0220000	4,24	0,09
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500		0,0000069	200.000,00	1,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M					
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002272	2.373,35	0,53
	MAO DE OBRA	:	21,98	77,91 %	
	MATERIAL	:	4,85	17,19 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,38	4,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,21	99,99 %	
34939	ANCORAGEM - PONTALETE DE MADEIRA	UN			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,3000000	13,68	4,10
I 4425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/T M ELHADO)		1,0000000	9,92	9,92
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	7,01	41,41 %	
	MATERIAL	:	9,92	58,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,94	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS					
12090	ESCORAMENTO C/ PONTALETE METALICO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0600000	13,68	0,82
I 2745	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M = 10CM		0,3500000	2,49	0,87
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6750000	2,26	1,52
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000069	200.000,00	1,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

635 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500						
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M						
I	6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002272	2.373,35	0,53
I	10964	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	0,0092250	7,72	0,07
		MAO DE OBRA	:	2,91	43,07 %	
		MATERIAL	:	2,46	36,51 %	
		EQUIPAMENTO	:	1,38	20,41 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,76	99,99 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0250 - ESCORAMENTO MISTO EM VALAS						
	12091	ESCORAMENTO MISTO TIPO HAMBURGUES	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,7900000	13,68	10,81
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4200000	18,95	7,96
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,4579359	2,26	5,55
I	4437	PRANCHA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 22,5 CM NAO APARELHADA (P/F M		0,2220000	32,89	7,30
		ORMA)				
I	6111	SERVENTE	H	3,4000000	9,69	32,96
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005968	2.373,35	1,41
I	10962	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	2,6000000	7,72	20,08
I	13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P	UN	0,0000182	414.555,10	7,54
		OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,				
		50M3.				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

636 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	53,15	56,76 %	
	MATERIAL	:	32,94	35,18 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,54	8,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,65	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			
TOTAL DA CLASSE	:	6			
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA					
12066/ 1	PORTA DE MADEIRA DE UMA FOLHA LISA DE 0,60 X 2,10 M	UN			
I 164	ADUELA/BATENTE DUPLA/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	0,9600000	134,50	129,12
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	4,0000000	13,68	54,73
I 2432	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,45	19,36
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	FI UN	6,0000000	0,48	2,91
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,7500000	57,53	43,14
	MAO DE OBRA	:	83,82	25,38 %	
	MATERIAL	:	246,41	74,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	330,24	100,00 %	
12066/ 3	PORTA DE MADEIRA DE UMA FOLHA LISA DE 0,80 X 2,10 M	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

637 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	164 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,0000000	134,50	134,50
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,0000000	13,68	54,73
I	2432 DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,45	19,36
I	3093 FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL CJ ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I	10555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
	MAO DE OBRA :	83,82	23,94 %		
	MATERIAL :	266,18	76,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	350,01	100,00 %		
12066/ 4	PORTA DE MADEIRA DE UMA FOLHA ALMOFADADA DE 0,80 X 2,10 M	UN			
I	184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A JG 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,0000000	13,68	54,73
I	2432 DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,45	19,36
I	3080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM ME CJ TAL CROMADO	CJ	1,0000000	29,40	29,40
I	4418 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I	4964 PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UN	1,0000000	413,42	413,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

638 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA :	83,82	14,27 %		
	MATERIAL :	503,36	85,72 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	587,19	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					
12067/ 1	PORTA DE FERRO PRE-FABRICADA DE 0,80 X 2,10 M	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	58,50	0,70
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,8200000	0,27	0,22
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,4100000	0,46	1,57
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 4938	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	UN	1,0000000	447,36	447,36
I 6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	116,90	20,62 %		
	MATERIAL :	449,85	79,37 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	566,76	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO					
12068/ 1	JANELA DE CORRER EM FERRO LAMINADO	M2			
I 607	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ VIDR O 120 X 120CM	M2	1,0000000	600,16	600,16
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,46	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	1,6000000	13,68	21,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA :	37,40	5,86 %		
	MATERIAL :	600,53	94,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	637,94	100,00 %		
12068/ 2	JANELA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA	M2			
I 606	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	M2	1,0000000	636,85	636,85
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,46	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	1,6000000	13,68	21,89
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA :	37,40	5,54 %		
	MATERIAL :	637,22	94,45 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	674,63	100,00 %		
16620/ 1	JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,46	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	1,6000000	13,68	21,89
I 6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69	15,51
I 11231	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM	M2	1,0000000	969,08	969,08
	MAO DE OBRA :	37,40	3,71 %		
	MATERIAL :	969,45	96,28 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.006,86	100,00 %		
16620/ 2	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA	M2			
I 615	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4"	M2	1,0000000	552,04	552,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

640 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
X 1/8")					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,36
I	4750	PEDREIRO	H	1,6000000	21,89
I	6111	SERVENTE	H	1,6000000	15,51
		MAO DE OBRA	:	37,40	6,34 %
		MATERIAL	:	552,41	93,65 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,82	100,00 %
16621/	1	JANELA DE FERRO TIPO MAXIMO AR EM CHAPA DOBRADA	M2		
I	624	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 C M2	M2	1,0000000	715,17
M (3/4" X 1/8")					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,36
I	4750	PEDREIRO	H	1,6000000	21,89
I	6111	SERVENTE	H	1,6000000	15,51
		MAO DE OBRA	:	37,40	4,96 %
		MATERIAL	:	715,54	95,03 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,95	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO					
10874/	1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO/GRADIL BARRAS DE FERRO (NAC)	M		
C	69743	ARGAMASSA CAL/AREIA MEDIA S/PENEIRAR 1:4 PREPARO MANUAL	M3	0,0030000	195,22
I	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55,0000000	211,97
I	6110	SERRALHEIRO	H	1,6000000	21,89
I	6111	SERVENTE	H	1,6000000	15,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

641 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	37,64	15,05 %	
	MATERIAL	:	212,33	84,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,97	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0970 - ESCADAS/CORRIMAOS					
22076/ 1	ESCADA METALICA INTERNA PARA RESERVATORIO	M			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0030000	341,13	1,02
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 14841	ESCADA METALICA INTERNA - ESM 002	M	0,8906000	432,56	385,23
	MAO DE OBRA	:	23,89	5,83 %	
	MATERIAL	:	385,74	94,16 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,64	100,00 %	
22076/ 2	ESCADA METALICA EXTERNA PARA RESERVATORIO	M			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0030000	341,13	1,02
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 14842	ESCADA METALICA EXTERNA - ESM 003	M	0,8906000	504,27	449,10
	MAO DE OBRA	:	23,89	5,04 %	
	MATERIAL	:	449,61	94,95 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,51	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

642 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22076/ 3	ESCADA METALICA EXTERNA PARA RESERVATORIO COM GAIOLA PROTETORA	M			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0015000	341,13	0,51
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 14843	ESCADA METALICA COM GAIOLA - ESM 004	M	0,8906000	546,88	487,05
	MAO DE OBRA	:	47,01	8,79 %	
	MATERIAL	:	487,30	91,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,33	100,00 %	
22076/ 4	ESCADA DE ACESSO, INCLINADA, COM GUARDA-CORPO	M			
I 4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I 14844	ESCADA METALICA INCLINADA - ESM 001	M	0,8906000	1.712,57	1.525,22
	MAO DE OBRA	:	16,36	1,06 %	
	MATERIAL	:	1.525,22	98,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.541,59	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO					
21831/ 1	PORTA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA DE 0,80 X 2,10 M	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0049000	58,50	0,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,9700000	0,46	0,91
I 4750	PEDREIRO	H	2,5200000	13,68	34,48
I 4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO	M2	1,6800000	406,61	683,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

643 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
87 X 210CM					
I 6111	SERVENTE	H	4,2000000	9,69	40,72
	MAO DE OBRA	:	75,20	9,90 %	
	MATERIAL	:	684,31	90,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	759,52	100,00 %	
34504	TAMPA DE ALUMINIO	M2			
I 252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	2,0000000	10,50	21,00
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,0000000	15,45	108,21
I 6110	SERRALHEIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
	MAO DE OBRA	:	48,37	30,89 %	
	MATERIAL	:	108,21	69,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,59	100,00 %	
34505	CAIXILHO DE ALUMINIO	M			
I 252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	2,0000000	10,50	21,00
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	6,0000000	15,45	92,75
I 6110	SERRALHEIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
	MAO DE OBRA	:	48,37	34,27 %	
	MATERIAL	:	92,75	65,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,13	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS					
12070/ 1	VIDRO LISO TRANSPARENTE ESP. 3 MM	M2			
I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,8906000	54,50	48,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

644 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	48,53	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,54	100,00 %	
12070/ 2	VIDRO LISO TRANSPARENTE ESP. 4 MM	M2			
I 10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,8906000	72,66	64,71
	MATERIAL	:	64,71	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,72	100,00 %	
12070/ 3	VIDRO LISO TRANSPARENTE ESP. 5 MM	M2			
I 10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	0,8906000	96,28	85,74
	MATERIAL	:	85,74	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,75	100,00 %	
12070/ 4	VIDRO FANTASIA	M2			
I 10500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,8906000	54,50	48,53
	MATERIAL	:	48,53	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,54	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO					
12069/ 1	JANELA DE ALUMINIO MAXIMO AR LINHA 25	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	1,0000000	492,81	492,81
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

645 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	50,92	9,34 %	
	MATERIAL	:	494,23	90,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,15	100,00 %	
12069/ 2	JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE LINHA 25	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1,0000000	500,31	500,31
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	50,92	9,21 %	
	MATERIAL	:	501,73	90,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,66	100,00 %	
12069/ 3	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER LINHA 25	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0100000	58,50	0,58
I 597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLH	M2	1,0000000	488,79	488,79
	AS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,8000000	0,46	0,83
I 4750	PEDREIRO	H	2,8000000	13,68	38,31
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	50,92	9,41 %	
	MATERIAL	:	490,20	90,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,13	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

646 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TOTAL DA CLASSE : 24					
CLASSE: FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
TIPO1 : 2840 - FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E T					
10854/ 1	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TIJOLO MACICO COMUM	M2			
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	79,8800000	0,61	48,72
	MATERIAL :	48,72	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,73	100,00 %		
26027/ 1	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE BRITA NR. 04 (NAC)	M3			
I 4723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	40,28	42,29
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	9,69	18,64 %		
	MATERIAL :	42,29	81,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,99	100,00 %		
26027/ 2	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE AREIA MEDIA (NAC)	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	58,50	61,42
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	9,69	13,63 %		
	MATERIAL :	61,42	86,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	71,12	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TOTAL DA CLASSE : 3					
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

647 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TIPO1 : 0380 - TUBULOES					
9925/ 1	TUBULAO A CEU ABERTO - SEM CAMISA	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	14,0000000	13,68	191,57
I 6111	SERVENTE	H	24,0000000	9,69	232,71
	MAO DE OBRA	:	424,29	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	424,29	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0390 - ESTACAS					
9942/ 1	CORTE E ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO	UN			
I 4750	PEDREIRO	H	1,1000000	13,68	15,05
I 6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
	MAO DE OBRA	:	36,38	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,38	100,00 %	
12034/ 1	ESTACA MOLDADA IN LOCO C/PERFURACAO MANUAL D = 15 CM (3 TF)	M			
C 68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0176700	434,31	7,67
C 69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	0,2000000	6,89	1,37
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	26,29	84,33 %	
	MATERIAL	:	4,86	15,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,18	100,00 %	
12034/ 2	ESTACA MOLDADA IN LOCO C/PERFURACAO MANUAL D = 20 CM (5 TF)	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

648 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0314100	434,31	13,64
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	0,2000000	6,89	1,37
I	4750 PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I	6111 SERVENTE	H	2,8000000	9,69	27,15
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA :	39,28	83,00 %		
	MATERIAL :	8,01	16,92 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,33	100,00 %		
12034/ 3	ESTACA MOLDADA IN LOCO C/PERFURACAO MANUAL D = 25 CM (8 TF)	M			
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0490900	434,31	21,32
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	0,2500000	6,89	1,72
I	4750 PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA :	50,99	80,54 %		
	MATERIAL :	12,26	19,37 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	63,31	99,99 %		
12035/ 1	ESTACA MOLDADA IN LOCO C/PERFURACAO MECANICA "STRAUS" C/CAMISA RECUPERADA D = ???	M			
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0490900	434,31	21,32
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	0,2500000	6,89	1,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

649 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,2700000	13,68	3,69
I	6111 SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
I	14923 BATE ESTACAS ATE 3,0 T - CHP C/M.O.	H	0,2700000	49,59	13,38
	MAO DE OBRA :	48,35	65,28 %		
	MATERIAL :	12,26	16,56 %		
	EQUIPAMENTO :	13,44	18,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	74,07	100,00 %		
12035/ 2	ESTACA MOLDADA IN LOCO C/PERFURACAO MECANICA "STRAUS" C/CAMISA	M			
	RECUPERADA D = ???				
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0804200	434,31	34,92
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	0,3000000	6,89	2,06
I	4750 PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6111 SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
I	14923 BATE ESTACAS ATE 3,0 T - CHP C/M.O.	H	0,4000000	49,59	19,83
	MAO DE OBRA :	56,67	58,88 %		
	MATERIAL :	19,64	20,41 %		
	EQUIPAMENTO :	19,92	20,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	96,24	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					
12036/ 1	FORMA PARA LAJE COM CHAPA RESINADA E = 10 MM	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,1033058	22,00	2,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,2000000	7,42	1,48
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	25,71	78,68 %	
MATERIAL		:	6,96	21,31 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,68	100,00 %	
12036/ 2	FORMA PARA LAJE COM CHAPA RESINADA E = 12 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1033058	26,96	2,78
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,2000000	7,42	1,48
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	25,71	77,47 %	
MATERIAL		:	7,47	22,52 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,20	100,00 %	
12036/ 3	FORMA PARA LAJE COM CHAPA RESINADA E = 14 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

651 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1355 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC	M2	0,2500000	13,54	3,38
	RETO				
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,2000000	7,42	1,48
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	25,71	76,09 %	
	MATERIAL	:	8,07	23,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,80	100,00 %	
12036/ 4	FORMA PARA LAJE COM CHAPA RESINADA E = 18 MM	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC	M2	0,2500000	15,72	3,93
	RETO				
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,2000000	7,42	1,48
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	25,71	74,88 %	
	MATERIAL	:	8,62	25,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,34	100,00 %	
12036/ 5	FORMA PARA LAJE COM CHAPA RESINADA E = 21 MM	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

652 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC UN		0,1033058	45,87	4,73
RETO						
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,2000000	7,42	1,48
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA						
		MAO DE OBRA	:	25,71	73,16 %	
		MATERIAL	:	9,43	26,83 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,15	100,00 %	
12037/	5	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 10 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,0826446	22,00	1,81
ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M						
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)						
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,3300000	7,42	2,44
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA						
		MAO DE OBRA	:	25,71	61,97 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

653 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	15,77	38,02 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,50	100,00 %	
12037/ 6	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 12 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,0826446	26,96	2,22
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,3300000	7,42	2,44
0CM (1 X 12) NAO APARELHAD A					
MAO DE OBRA		:	25,71	61,37 %	
MATERIAL		:	16,18	38,62 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,91	100,00 %	
12037/ 7	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 14 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2		0,2000000	13,54	2,70
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
0CM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	25,71	60,67 %	
MATERIAL		:	16,66	39,32 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,39	100,00 %	
12037/ 8	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 18 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC	M2	0,2000000	15,72	3,14
RETO					
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD	M	3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
0CM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	25,71	60,05 %	
MATERIAL		:	17,10	39,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,82	100,00 %	
12037/ 9	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 21 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

655 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1359 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC UN		0,0826446	45,87	3,79
	RETO				
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,3300000	7,42	2,44
	0CM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	25,71	59,16 %	
	MATERIAL	:	17,75	40,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,47	100,00 %	
12037/ 10	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 10 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,1363636	22,00	2,99
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,5300000	7,42	3,93
	0CM (1 X 12) NAO APARELHADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

656 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	39,74	68,15 %	
	MATERIAL	:	18,57	31,84 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,32	100,00 %	
12037/ 11	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 12 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1363636	26,96	3,67
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,5300000	7,42	3,93
	0CM (1 X 12) NAO APARELHADADA				
	MAO DE OBRA	:	39,74	67,37 %	
	MATERIAL	:	19,24	32,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,99	100,00 %	
12037/ 12	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 14 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2		0,3300000	13,54	4,46
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

657 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	66,48 %	
MATERIAL		:	20,04	33,51 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	59,79	100,00 %	
12037/ 13	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 18 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC	M2	0,3300000	15,72	5,18
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD	M	3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	65,69 %	
MATERIAL		:	20,75	34,30 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,51	100,00 %	
12037/ 14	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 21 MM P/VIGA, PILAR E PAREDE	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

658 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I	1359 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC UN		0,1363636	45,87	6,25
RETO					
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	64,55 %	
MATERIAL		:	21,82	35,44 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	61,57	100,00 %	
12037/ 15	FORMA PLANA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 10 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
E					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA M2		0,2000000	14,67	2,93
CONCRETO					
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1500000	8,76	1,31
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
A (P/FORMA)					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

659 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA		0,3300000	7,42	2,44
	MAO DE OBRA :	25,71	60,97 %		
	MATERIAL :	16,45	39,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,18	100,00 %		
12037/ 16	FORMA PLANA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 12 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2 E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLAST M2 IFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M		0,2000000	17,05	3,41
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1500000	8,76	1,31
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M A (P/FORMA)		3,0000000	2,76	8,30
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M OCM (1 X 12) NAO APARELHADA		0,3300000	7,42	2,44
	MAO DE OBRA :	25,71	60,30 %		
	MATERIAL :	16,93	39,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,65	100,00 %		
12037/ 17	FORMA PLANA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 14 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2 E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

660 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1342 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ CONCRETO	FORMA UN	0,0826446	49,58	4,09
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1500000	8,76	1,31
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, OCM (1 X 12) NAO APARELHADADA	M	0,3300000	7,42	2,44
	MAO DE OBRA	:	25,71	59,34 %	
	MATERIAL	:	17,61	40,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,34	100,00 %	
12037/ 18	FORMA PLANA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 18 MM P/VIGA, PILAR E PARED E	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	1345 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ CONCRETO	M2	0,2000000	22,97	4,59
I	2692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1500000	8,76	1,31
I	4491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

661 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
	MAO DE OBRA	:	25,71	58,67 %	
	MATERIAL	:	18,11	41,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,00 %	
12037/ 19	FORMA PLANA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 21 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
	E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1349	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA	UN	0,0826400	59,80	4,94
	CONCRETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,1500000	8,76	1,31
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD	M	3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
	MAO DE OBRA	:	25,71	58,21 %	
	MATERIAL	:	18,46	41,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,18	100,00 %	
12037/ 20	FORMA CURVA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 10 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
	E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA	M2	0,3300000	14,67	4,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

662 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
CONCRETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
0CM (1 X 12) NAO APARELHADADA					
MAO DE OBRA		:	39,74	66,06 %	
MATERIAL		:	20,41	33,93 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	60,16	100,00 %	
12037/ 21	FORMA CURVA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 12 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
E					
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	0,3300000	17,05	5,62
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
0CM (1 X 12) NAO APARELHADADA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

663 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	39,74	65,21 %	
	MATERIAL	:	21,19	34,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,94	100,00 %	
12037/ 22	FORMA CURVA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 14 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
	E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1342	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ FORMA UN	UN	0,1363636	49,58	6,76
	CONCRETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M	M	3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	39,74	64,02 %	
	MATERIAL	:	22,33	35,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,08	100,00 %	
12037/ 23	FORMA CURVA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 18 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2				
	E				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 1345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA M2	M2	0,3300000	22,97	7,58
	CONCRETO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

664 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA						
		MAO DE OBRA	:	39,74	63,19 %	
		MATERIAL	:	23,15	36,80 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,90	100,00 %	
12037/ 24	FORMA CURVA EM CHAPA PLASTIFICADA E = 21 MM P/VIGA, PILAR E PARED M2					
E						
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I	1349	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1363630	59,80	8,15
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	3,0000000	2,76	8,30
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	6212	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5300000	7,42	3,93
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA						
		MAO DE OBRA	:	39,74	62,62 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	23,72	37,37 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	63,47	100,00 %	
12038/ 1	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,6000000	1,42	0,85
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,8300000	7,42	6,15
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
MAO DE OBRA		:	25,71	72,58 %	
MATERIAL		:	9,71	27,41 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	35,43	100,00 %	
12038/ 2	FORMA CURVA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7000000	13,68	23,26
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,6600000	1,42	0,93
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1900000	6,33	1,20
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		1,1000000	7,42	8,16
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

666 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	39,74	76,72 %	
	MATERIAL	:	12,05	23,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,80	100,00 %	
12038/ 3	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 10 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,1033058	22,00	2,27
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M OCM NAO APARELHADA	M	0,7000000	1,42	0,99
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	78,80 %	
	MATERIAL	:	6,28	21,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,00 %	
12038/ 4	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 12 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN RETO	UN	0,1033058	26,96	2,78
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M OCM NAO APARELHADA	M	0,7000000	1,42	0,99
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

667 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	23,38	77,46 %		
	MATERIAL :	6,79	22,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,18	100,00 %		
12038/ 5	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 14 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC	M2	0,2500000	13,54	3,38
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7000000	1,42	0,99
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	23,38	75,95 %		
	MATERIAL :	7,40	24,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,78	100,00 %		
12038/ 6	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 18 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC	M2	0,2500000	15,72	3,93
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7000000	1,42	0,99
	OCM NAO APARELHADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

668 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	23,38	74,63 %		
	MATERIAL :	7,94	25,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,33	100,00 %		
12038/ 7	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 21 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC UN		0,1033058	45,87	4,73
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7000000	1,42	0,99
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	23,38	72,75 %		
	MATERIAL :	8,75	27,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,13	100,00 %		
12038/ 8	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 10 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,1033058	22,00	2,27
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

669 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OCM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA :	35,07	84,33 %		
	MATERIAL :	6,51	15,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,58	100,00 %		
12038/ 9	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 12 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,1033058	26,96	2,78
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
OCM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA :	35,07	83,30 %		
	MATERIAL :	7,02	16,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,10	100,00 %		
12038/ 10	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 14 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 1355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2		0,2500000	13,54	3,38
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

670 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA :	35,07	82,13 %		
	MATERIAL :	7,62	17,86 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,70	100,00 %		
12038/ 11	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 18 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC	M2	0,2500000	15,72	3,93
	RETO				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA :	35,07	81,10 %		
	MATERIAL :	8,17	18,89 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,24	100,00 %		
12038/ 12	FORMA CURVA EM CHAPA RESINADA E = 21 MM P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I 1359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC	UN	0,1033058	45,87	4,73
	RETO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

671 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4509	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
		0CM NAO APARELHADA				
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
		MAO DE OBRA	:	35,07	79,61 %	
		MATERIAL	:	8,98	20,38 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,00 %	
	12147	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6000000	13,68	8,21
I	2731	PEÇA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE M		1,2000000	12,40	14,88
		) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)				
I	4493	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M		1,0000000	2,56	2,56
		,5CM NAO APARELHADA				
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
		MAO DE OBRA	:	11,11	36,88 %	
		MATERIAL	:	19,02	63,11 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,00 %	
	22042/ 2	FORMA PERDIDA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 10 MM	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,4132231	22,00	9,09
		ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

672 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,5000000	2,76	4,15
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,3300000	7,42	2,44
	MAO DE OBRA	:	19,87	53,68 %	
	MATERIAL	:	17,14	46,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,02	100,00 %	
22042/ 3	FORMA PERDIDA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 12 MM	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC RETO	UN	0,4132231	26,96	11,14
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,5000000	2,76	4,15
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, OCM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,3300000	7,42	2,44
	MAO DE OBRA	:	19,87	50,86 %	
	MATERIAL	:	19,19	49,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,07	100,00 %	
22042/ 4	FORMA PERDIDA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 14 MM	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

673 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I	1355 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONC M2	M2	1,0000000	13,54	13,54
RETO					
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,5000000	2,76	4,15
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	19,87	47,91 %	
MATERIAL		:	21,60	52,08 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	41,48	100,00 %	
22042/ 5	FORMA PERDIDA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 18 MM	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I	1358 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONC M2	M2	1,0000000	15,72	15,72
RETO					
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,5000000	2,76	4,15
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3300000	7,42	2,44
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	19,87	45,52 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

674 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	23,78	54,47 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,66	100,00 %	
22042/ 6	FORMA PERDIDA PLANA EM CHAPA RESINADA E = 21 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I 1359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONC UN		0,4132231	45,87	18,95
RETO					
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		1,5000000	2,76	4,15
A (P/FORMA)					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,3300000	7,42	2,44
0CM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	19,87	42,38 %	
MATERIAL		:	27,01	57,61 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	46,89	100,00 %	
68547/ 1	FORMA PARA PECAS PRE-MOLDADAS EM CHAPA RESINADA E=12MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN		0,0537200	26,96	1,44
RETO					
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,5000000	1,42	0,71
0CM NAO APARELHADA					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

675 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	11,69	69,30 %		
	MATERIAL :	5,17	30,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,87	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 44					
TIPO1 : 0420 - ARMADURAS					
12040/ 1	ARMADURA EM ACO CA-25	KG			
I 20	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	1,0500000	3,41	3,58
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M M (0,01 KGM)	KG	0,0300000	7,34	0,22
I 378	ARMADOR	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	2,33	38,08 %		
	MATERIAL :	3,80	61,91 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,14	100,00 %		
12040/ 2	ARMADURA EM ACO CA-50 (CATEGORIA A OU B)	KG			
I 34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,0500000	3,68	3,86
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M M (0,01 KGM)	KG	0,0300000	7,34	0,22
I 378	ARMADOR	H	0,1200000	13,68	1,64
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA :	2,80	40,71 %		
	MATERIAL :	4,08	59,28 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,89	100,00 %	
12040/ 3	ARMADURA EM ACO CA-60 (CATEGORIA A OU B)	KG			
I 36	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	1,0500000	4,14	4,35
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0300000	7,34	0,22
	M (0,01 KGM)				
I 378	ARMADOR	H	0,1200000	13,68	1,64
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
MAO DE OBRA		:	2,80	38,00 %	
MATERIAL		:	4,57	61,99 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,38	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0430 - CONCRETOS					
12041/ 1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6220000	58,50	36,38
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8140000	46,40	37,76
I 4750	PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73
I 6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

677 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	171,09	50,15 %	
	MATERIAL	:	168,95	49,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,14	100,00 %	
12041/ 2	CONCRETO FCK = 13,5 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6400000	58,50	37,44
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,0000000	0,46	92,42
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8400000	46,40	38,97
I 4750	PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73
I 6111	SERVEENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	171,09	49,82 %	
	MATERIAL	:	171,21	49,85 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,40	100,00 %	
12041/ 3	CONCRETO FCK = 15 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	58,50	40,95
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	325,0000000	0,46	150,18
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

678 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7660000	46,40	35,54
I	4750 PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
		MAO DE OBRA	:	204,17	47,01 %
		MATERIAL	:	229,05	52,73 %
		EQUIPAMENTO	:	1,08	0,25 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	434,31	100,00 %
12041/	4 CONCRETO FCK = 18 MPA	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6470000	58,50	37,84
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	350,0000000	0,46	161,73
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7330000	46,40	34,01
I	4750 PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
		MAO DE OBRA	:	204,17	46,27 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

679 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	235,97	53,48 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,24	100,00 %	
12041/ 5	CONCRETO FCK = 20 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5410000	58,50	31,64
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	400,0000000	0,46	184,84
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6680000	46,40	30,99
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	204,17	44,86 %	
	MATERIAL	:	249,86	54,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,08	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,12	100,00 %	
12041/ 6	CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5000000	58,50	29,25
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	175,0000000	0,46	80,86
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6768000	2,26	1,52
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6100000	46,40	28,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

680 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3300000	37,59	12,40
I	4750 PEDREIRO	H	4,0000000	13,68	54,73
I	6111 SERVENTE	H	10,0000000	9,69	96,96
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001344	5.513,90	0,74
	MAO DE OBRA	:	151,70	49,77 %	
	MATERIAL	:	152,35	49,98 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,74	0,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,80	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA					
	22048/ 1 LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO, VAO ATE 4 M	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0248800	58,50	1,45
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,0000000	0,46	3,69
I	3741 LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO AT E 4,50M	M2	1,0000000	26,85	26,85
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0385920	2,26	0,08
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0027520	2,88	0,00
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD A (P/FORMA)	M	1,0600000	2,76	2,93
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,6700000	0,87	0,58
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0325600	46,40	1,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

681 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,3500000	13,68	4,78
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0300000	6,33	0,19
I	6111 SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5900000	7,42	4,37
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000076	5.513,90	0,04
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000007	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	11,57	21,71 %	
	MATERIAL	:	41,70	78,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,32	100,00 %	
22048/ 2	LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO, VAO ENTRE 4 E 5,5 M	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0248800	58,50	1,45
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,0000000	0,46	3,69
I	3745 LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO AT M2	M2	1,0000000	28,53	28,53
	E 5,00M				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0385920	2,26	0,08
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0027520	2,88	0,00
I	4491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD	M	1,0600000	2,76	2,93
	A (P/FORMA)				
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,6700000	0,87	0,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

682 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0325600	46,40	1,51
I	4750 PEDREIRO	H	0,5100000	13,68	6,97
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0300000	6,33	0,19
I	6111 SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5900000	7,42	4,37
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000076	5.513,90	0,04
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000007	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	18,42	29,78 %	
	MATERIAL	:	43,38	70,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,85	100,01 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS					
	12951/ 1 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - AREIA	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	58,50	67,27
I	6111 SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA	:	12,60	15,78 %	
	MATERIAL	:	67,27	84,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,88	100,00 %	
	12951/ 2 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - BRITA	M3			
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	46,40	53,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :	19,39	26,65 %		
	MATERIAL :	53,36	73,34 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,75	100,00 %		
12951/ 3	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3			
I 4741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	38,79	44,60
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA :	12,60	22,03 %		
	MATERIAL :	44,60	77,96 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,22	100,00 %		
12951/ 4	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - SAIBRO	M3			
I 6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,1500000	12,00	13,80
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA :	12,60	47,73 %		
	MATERIAL :	13,80	52,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,41	100,00 %		
12951/ 5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - MOLEDO	M3			
I 4746	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TR ANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	M3	1,1500000	20,80	23,92
I 6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA :	12,60	34,51 %		
	MATERIAL :	23,92	65,48 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,53	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

684 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12951/ 6	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3			
I 4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO	M3	1,2000000	37,59	45,11
	ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)				
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
	MAO DE OBRA :	24,24	34,95 %		
	MATERIAL :	45,11	65,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	69,36	100,00 %		
13342	EMBASAMENTO DE CONCRETO	M3			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	1,0000000	341,13	341,13
	MAO DE OBRA :	171,09	50,15 %		
	MATERIAL :	168,95	49,52 %		
	EQUIPAMENTO :	1,08	0,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	341,14	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	7			
TOTAL DA CLASSE	:	69			
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS					
TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA					
10856/ 1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA TORODIM 4 MM (NAC)	M2			
I 4015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS	M2	1,1000000	27,53	30,28
	DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV				
I 4750	PEDREIRO	H	0,0500000	13,68	0,68
I 11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,3250000	4,61	1,50
	MAO DE OBRA :	0,68	2,10 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

685 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	31,79	97,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,47	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1430 - IMPERMEABILIZACAO COM PAPELAO ALCATROADO					
57064/ 1	SOB PAREDES DE 1/2 VEZ COM PAPELAO ALCATROADO	M			
I 4783	PINTOR	H	0,1000000	13,68	1,36
I 25147	PAPELAO ALCATROADO DE 1/2 VEZ	M	1,0000000	0,57	0,57
	MAO DE OBRA	:	1,36	70,59 %	
	MATERIAL	:	0,57	29,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E					
10838/ 1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA TIPO IGOLFLEX	M2			
I 141	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SI KG		1,0200000	9,66	9,85
	KA OU EQUIVALENTE				
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA	:	3,87	28,24 %	
	MATERIAL	:	9,85	71,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,73	100,00 %	
10838/ 2	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN	M2			
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	0,4000000	5,96	2,38
	MAO DE OBRA	:	3,87	61,91 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

686 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	2,38	38,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1460 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA					
21910/ 1	FUNDO COM SELADOR ACRILICO	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1300000	12,86	1,67
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:	2,82	62,83 %	
	MATERIAL	:	1,67	37,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,00 %	
21910/ 2	FUNDO COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0500000	9,69	0,48
I 7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	17,95	1,43
	MAO DE OBRA	:	2,53	63,85 %	
	MATERIAL	:	1,43	36,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,00 %	
21910/ 3	FUNDO COM PRIMER DE ADERENCIA	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0500000	9,69	0,48
I 11174	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	UN	0,0050000	402,73	2,01
	MAO DE OBRA	:	2,53	55,75 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

687 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	2,01	44,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,55	100,00 %	
21910/ 4	FUNDO EPOXI	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,0500000	9,69	0,48
I 11149	PRIMER EPOXI	L	0,0250000	161,18	4,02
	MAO DE OBRA	:	3,22	44,42 %	
	MATERIAL	:	4,02	55,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,00 %	
21910/ 5	FUNDO COM SELADOR	M2			
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,0250000	54,00	1,35
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,0800000	9,69	0,77
	MAO DE OBRA	:	2,82	67,69 %	
	MATERIAL	:	1,35	32,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,18	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 1470 - IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE					
10839/ 1	IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE BASE ALCATRAO	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 11622	SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVAL	KG	1,0200000	40,89	41,71
	ENTE				
	MAO DE OBRA	:	3,87	8,50 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

688 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL : 41,71 91,49 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,59 100,00 %					
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 10					
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT					
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					
22204/ 1	ELETRODUTO APARENTE 1/2"	M			
I 392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,34	0,68
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	1,48	1,62
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	2,0000000	0,16	0,33
MAO DE OBRA : 5,84 68,80 %					
MATERIAL : 2,65 31,19 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,50 100,00 %					
22204/ 2	ELETRODUTO APARENTE 3/4"	M			
I 400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,46	0,93
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3000000	13,68	4,10
I 2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	2,02	2,22
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	2,0000000	0,16	0,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

689 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	7,01	66,80 %	
	MATERIAL	:	3,48	33,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,00 %	
22204/ 3	ELETRODUTO APARENTE 1"	M			
I 393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 UN " E PARAFUSO DE FIXACAO		2,0000000	0,62	1,24
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	3,05	3,36
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	2,0000000	0,16	0,33
	MAO DE OBRA	:	8,18	62,37 %	
	MATERIAL	:	4,93	37,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,00 %	
22204/ 4	ELETRODUTO APARENTE 1 1/4"	M			
I 395	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	2,0000000	0,60	1,20
I 2436	ELETRICISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
I 2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	4,52	4,97
I 6111	SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	2,0000000	0,16	0,33
	MAO DE OBRA	:	9,35	58,92 %	
	MATERIAL	:	6,51	41,07 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

690 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	15,87	100,00 %	
22205/ 1	ELETRODUTO EMBUTIDO 1/2"	M			
C	1167 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:5	M3	0,0002000	292,09	0,05
I	2436 ELETRICISTA	H	0,2000000	13,68	2,73
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	1,48	1,62
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
MAO DE OBRA		:	3,72	69,05 %	
MATERIAL		:	1,66	30,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,39	100,00 %	
22205/ 2	ELETRODUTO EMBUTIDO 3/4"	M			
C	1167 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:5	M3	0,0003000	292,09	0,08
I	2436 ELETRICISTA	H	0,2500000	13,68	3,42
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	2,02	2,22
I	6111 SERVENTE	H	0,1300000	9,69	1,26
MAO DE OBRA		:	4,70	67,33 %	
MATERIAL		:	2,28	32,66 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	6,99	100,00 %	
22205/ 3	ELETRODUTO EMBUTIDO 1"	M			
C	1167 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:5	M3	0,0004000	292,09	0,11
I	2436 ELETRICISTA	H	0,3000000	13,68	4,10
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	3,05	3,36
I	6111 SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
MAO DE OBRA		:	5,59	61,89 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

691 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	3,44	38,10 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,04	100,00 %	
22205/ 4	ELETRODUTO EMBUTIDO 1 1/4"	M			
C 1167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:5	M3	0,0005000	292,09	0,14
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 2684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	1,1000000	4,52	4,97
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
MAO DE OBRA		:	6,77	57,13 %	
MATERIAL		:	5,08	42,86 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,85	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS					
22203/ 1	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF BIFASICO 10 MM2 40 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	3,0000000	4,09	12,28
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,1200000	2,90	0,34
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	0,0400000	4,02	0,16
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	0,3400000	1,91	0,65
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	3,05	1,03
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1450000	9,69	1,40
MAO DE OBRA		:	4,12	20,55 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

692 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	15,94	79,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,01 %	
22203/ 2	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF BIFASICO 25 MM2 50 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I 979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/7 M 50 V	M	1,0000000	5,85	5,85
I 986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	2,0000000	9,14	18,29
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,0200000	2,90	0,05
I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,0400000	3,87	0,15
I 1884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	0,0200000	4,02	0,08
I 1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	0,3400000	1,91	0,65
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	3,05	1,03
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1450000	9,69	1,40
	MAO DE OBRA	:	4,12	13,00 %	
	MATERIAL	:	27,58	86,98 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,71	100,00 %	
22203/ 3	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 10 MM2 40 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

693 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV		4,0000000	4,09	16,38
I	1536 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN 1 FURO DE FIXACAO		0,1600000	2,90	0,46
I	1874 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	0,0400000	5,53	0,22
I	1902 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	0,3400000	3,22	1,09
I	2684 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	4,52	1,53
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1920000	9,69	1,86
	MAO DE OBRA :	4,58	17,79 %		
	MATERIAL :	21,15	82,19 %		
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	25,74	100,00 %		
22203/ 4	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 25 MM2 50 A	M			
C	69035 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I	979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/7 M 50 V		1,0000000	5,85	5,85
I	986 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV		3,0000000	9,14	27,44
I	1536 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN 1 FURO DE FIXACAO		0,0200000	2,90	0,05
I	1537 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ UN 1 FURO DE FIXACAO		0,0600000	3,87	0,23
I	1876 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	0,0200000	9,36	0,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2''	UN	0,3400000	6,49	2,20
I 2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	7,28	2,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1920000	9,69	1,86
	MAO DE OBRA :	4,58	10,29 %		
	MATERIAL :	39,91	89,70 %		
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,49	100,00 %		
22203/ 5	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 35 MM2 70 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I 986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M		1,0000000	9,14	9,14
	IRELLI OU EQUIV				
I 987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC P M		3,0000000	12,12	36,37
	IRELLI OU EQUIV				
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN		0,0200000	2,90	0,05
	1 FURO DE FIXACAO				
I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ UN		0,0600000	3,87	0,23
	1 FURO DE FIXACAO				
I 1876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	0,0200000	9,36	0,18
I 1894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2''	UN	0,3400000	6,49	2,20
I 2681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	7,28	2,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1920000	9,69	1,86
	MAO DE OBRA :	4,58	8,07 %		
	MATERIAL :	52,14	91,92 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

695 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,72	100,00 %	
22203/ 6	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 50 MM2 100 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I 987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC P M	M	1,0000000	12,12	12,12
	IRELLI OU EQUIV				
I 1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC P M	M	3,0000000	16,38	49,14
	IRELLI OU EQUIV				
I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ UN	UN	0,0200000	3,87	0,07
	1 FURO DE FIXACAO				
I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ UN	UN	0,0600000	5,03	0,30
	1 FURO DE FIXACAO				
I 1887	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	0,0200000	22,90	0,45
I 1907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	0,3400000	17,66	6,00
I 2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2" (63 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	14,56	4,95
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2010000	9,69	1,94
	MAO DE OBRA	:	4,66	5,89 %	
	MATERIAL	:	74,51	94,10 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,19	100,00 %	
22203/ 7	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 70 MM2 125 A	M			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64	4,17
I 988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC P M	M	3,0000000	24,03	72,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

696 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
IRELLI OU SIMILAR					
I	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC P M	1,0000000	16,38	16,38
IRELLI OU EQUIV					
I	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ UN	0,0200000	3,87	0,07
1 FURO DE FIXACAO					
I	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ UN	0,0600000	5,03	0,30
1 FURO DE FIXACAO					
I	1887	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	0,0200000	22,90
I	1907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	0,3400000	17,66
I	2682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2" (63 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	14,56
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2060000	9,69
		MAO DE OBRA :	4,71	4,43 %	
		MATERIAL :	101,74	95,56 %	
		EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	106,47	100,00 %	
22203/	8	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 95 MM2 150/175 A	M		
C	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	0,0600000	69,64
I	988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC P M	1,0000000	24,03	24,03
IRELLI OU SIMILAR					
I	989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC P M	3,0000000	32,38	97,16
IRELLI OU EQUIV					
I	1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ UN	0,0200000	5,03	0,10
1 FURO DE FIXACAO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

697 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ UN	0,0600000	6,96	0,41
		1 FUROP/ FIXACAO			
I	1877	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	0,0200000	26,77	0,53
I	1896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3''	0,3400000	21,54	7,32
I	2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3" (76 MM), SEM LUVA	0,3400000	18,41	6,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	0,2200000	9,69	2,13
		MAO DE OBRA : 4,85 3,41 %			
		MATERIAL : 137,30 96,58 %			
		EQUIPAMENTO : 0,00 0,00 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,15 100,00 %			
22203/ 9	RAMAL DE ALIMENTACAO DO QDLF TRIFASICO 120 MM2 200 A	M			
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	0,1800000	4,36	0,78
C	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	0,0600000	69,64	4,17
I	989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC P M	1,0000000	32,38	32,38
		IRELLI OU EQUIV			
I	1006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC M	3,0000000	40,36	121,09
		PIRELLI OU EQUIV			
I	1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ UN	0,0200000	6,96	0,13
		1 FUROP/ FIXACAO			
I	1541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C UN	0,0600000	9,29	0,55
		/ 1 FURO P/ FIXACAO			
I	1877	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	0,0200000	26,77	0,53
I	1896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3''	0,3400000	21,54	7,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 2686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3" (76 MM), SEM LUVA	M	0,3400000	18,41	6,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2200000	9,69	2,13
	MAO DE OBRA :	5,63	3,21 %		
	MATERIAL :	169,75	96,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,00	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	175,40	99,99 %		
22207/ 1	CONDUTOR ISOLADO - FIO 1,5 MM2	M			
I 938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	1,0000000	0,60	0,60
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0100000	13,68	0,13
I 6111	SERVENTE	H	0,0100000	9,69	0,09
	MAO DE OBRA :	0,23	27,90 %		
	MATERIAL :	0,60	72,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,84	100,00 %		
22207/ 2	CONDUTOR ISOLADO - FIO 2,5 MM2	M			
I 939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	1,0000000	0,90	0,90
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0150000	13,68	0,20
I 6111	SERVENTE	H	0,0150000	9,69	0,14
	MAO DE OBRA :	0,35	27,90 %		
	MATERIAL :	0,90	72,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,26	100,00 %		
22207/ 3	CONDUTOR ISOLADO - FIO 4,0 MM2	M			
I 944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	1,0000000	1,44	1,44
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0180000	13,68	0,24

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,0180000	9,69	0,17
	MAO DE OBRA :	0,42	22,50 %		
	MATERIAL :	1,44	77,49 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,87	100,00 %		
22207/ 4	CONDUTOR ISOLADO - FIO 6,0 MM2	M			
I 940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	1,0000000	2,08	2,08
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA :	0,46	18,32 %		
	MATERIAL :	2,08	81,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,55	100,00 %		
22207/ 5	CONDUTOR ISOLADO - FIO 10,0 MM2	M			
I 937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	1,0000000	3,62	3,62
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0300000	13,68	0,41
I 6111	SERVENTE	H	0,0300000	9,69	0,29
	MAO DE OBRA :	0,70	16,21 %		
	MATERIAL :	3,62	83,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,33	100,00 %		
22207/ 6	CONDUTOR ISOLADO - FIO 16,0 MM2	M			
I 928	FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	1,0000000	6,10	6,10
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0350000	13,68	0,47
I 6111	SERVENTE	H	0,0350000	9,69	0,33
	MAO DE OBRA :	0,81	11,82 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	6,10	88,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,00 %	
22208/ 1	CONDUTOR ISOLADO - CABO 2,5 MM2	M			
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,11	1,11
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0200000	13,68	0,27
I 6111	SERVENTE	H	0,0200000	9,69	0,19
	MAO DE OBRA	:	0,46	29,51 %	
	MATERIAL	:	1,11	70,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,00 %	
22208/ 2	CONDUTOR ISOLADO - CABO 4,0 MM2	M			
I 1003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,59	1,59
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0300000	13,68	0,41
I 6111	SERVENTE	H	0,0300000	9,69	0,29
	MAO DE OBRA	:	0,70	30,53 %	
	MATERIAL	:	1,59	69,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,00 %	
22208/ 3	CONDUTOR ISOLADO - CABO 6,0 MM2	M			
I 1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	2,44	2,44
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0400000	13,68	0,54
I 6111	SERVENTE	H	0,0400000	9,69	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

701 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	0,93	27,65 %	
	MATERIAL	:	2,44	72,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,38	100,00 %	
22208/ 4	CONDUTOR ISOLADO - CABO 10,0 MM2	M			
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC IRELLI OU EQUIV	P M	1,0000000	4,09	4,09
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0500000	13,68	0,68
I 6111	SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
	MAO DE OBRA	:	1,16	22,20 %	
	MATERIAL	:	4,09	77,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,26	100,00 %	
22208/ 5	CONDUTOR ISOLADO - CABO 16,0 MM2	M			
I 979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50 V	M	1,0000000	5,85	5,85
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,0600000	9,69	0,58
	MAO DE OBRA	:	1,40	19,34 %	
	MATERIAL	:	5,85	80,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,00 %	
22208/ 6	CONDUTOR ISOLADO - CABO 25,0 MM2	M			
I 986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC IRELLI OU EQUIV	P M	1,0000000	9,14	9,14
I 2436	ELETRICISTA	H	0,0700000	13,68	0,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,0700000	9,69	0,67
	MAO DE OBRA :	1,63	15,17 %		
	MATERIAL :	9,14	84,82 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,78	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 21					
TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES					
	15481/ 1 QDLF EM INSTALACAO EMBUTIDA, ATE 04 DISJUNTORES	UN			
C	1166 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:4	M3	0,0020000	313,35	0,62
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	5095 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	11,93	11,93
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :	46,93	79,12 %		
	MATERIAL :	12,38	20,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	59,32	100,00 %		
	15481/ 2 QDLF EN INSTALACAO EMBUTIDA, ATE 08 DISJUNTORES	UN			
C	1166 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:4	M3	0,0020000	313,35	0,62
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I	13392 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 D ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	76,96	76,96
	MAO DE OBRA :	46,93	37,74 %		
	MATERIAL :	77,41	62,25 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

703 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	124,36	100,00 %	
15481/ 3	QDLF EM INSTALACAO EMBUTIDA, ATE 12 DISJUNTORES	UN			
C 1166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:4	M3	0,0020000	313,35	0,62
I 4750	PEDREIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I 6111	SERVENTE	H	2,5000000	9,69	24,24
I 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 D UN	UN	1,0000000	90,76	90,76
ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
MAO DE OBRA		:	58,62	39,12 %	
MATERIAL		:	91,21	60,87 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	149,84	100,00 %	
15482/ 1	QDLF EM INSTALACAO DE SOBREPOR, ATE 04 DISJUNTORES	UN			
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	1,0000000	1,13	1,13
I 853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2'')	CJ	1,0000000	1,15	1,15
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 5095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4	UN	1,0000000	11,93	11,93
DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA ,5 X 65MM	5 UN	1,0000000	0,33	0,33
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
MAO DE OBRA		:	8,18	35,72 %	
MATERIAL		:	14,72	64,27 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

704 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,90	100,00 %	
15482/ 2	QDLF EM INSTALACAO DE SOBREPOR, ATE 08 DISJUNTORES	UN			
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	1,0000000	1,13	1,13
I 853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2'')	CJ	1,0000000	1,15	1,15
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA ,5 X 65MM	5 UN	1,0000000	0,33	0,33
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
I 13392	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	8 D UN	1,0000000	76,96	76,96
MAO DE OBRA		:	8,18	9,30 %	
MATERIAL		:	79,75	90,69 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	87,94	100,00 %	
15482/ 3	QDLF EM INSTALACAO DE SOBREPOR, ATE 12 DISJUNTORES	UN			
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	1,0000000	1,13	1,13
I 853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2'')	CJ	1,0000000	1,15	1,15
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA ,5 X 65MM	5 UN	1,0000000	0,33	0,33
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	4, UN	1,0000000	0,16	0,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

705 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
8 X 50MM					
I 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 D UN	UN	1,0000000	90,76	90,76
ISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
	MAO DE OBRA :	8,18	8,04 %		
	MATERIAL :	93,55	91,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	101,73	100,00 %		
15483/ 1	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A A 30A	UN			
I 2390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	1,0000000	7,16	7,16
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
	MAO DE OBRA :	4,78	40,06 %		
	MATERIAL :	7,16	59,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,95	100,00 %		
15483/ 2	DISJUNTOR MONOFASICO DE 35A A 50A	UN			
I 2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
	MAO DE OBRA :	4,78	40,01 %		
	MATERIAL :	7,18	59,98 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,97	100,00 %		
15483/ 3	DISJUNTOR BIFASICO ATE 50A	UN			
I 2371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| UN	UN	1,0000000	43,69	43,69
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
	MAO DE OBRA :	4,78	9,87 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

706 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	43,69	90,12 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	48,48	100,00 %	
15483/ 4	DISJUNTOR TRIFASICO ATE 50A	UN			
I 2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	49,47	49,47
I 2436	ELETRICISTA	H	0,5000000	13,68	6,84
MAO DE OBRA		:	6,84	12,14 %	
MATERIAL		:	49,47	87,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	56,31	100,00 %	
15483/ 5	DISJUNTOR TRIFASICO DE 70A A 100A	UN			
I 2381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	71,24	71,24
I 2436	ELETRICISTA	H	0,5000000	13,68	6,84
MAO DE OBRA		:	6,84	8,76 %	
MATERIAL		:	71,24	91,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	78,08	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 11					
TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA					
15487/ 1	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM 1 TECLA	UN			
C 1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39	8,39
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO	UN	1,0000000	2,06	2,06

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

707 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE					
I	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN	1,0000000	4,18	4,18
L OU EQUIV					
		MAO DE OBRA :	6,72	34,82 %	
		MATERIAL :	12,59	65,17 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,32	100,00 %	
15487/	2	INTERRUPTOR PARALELO APARENTE COM 1 TECLA UN			
C	1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	1,0000000	8,39	8,39
I	2436	ELETRICISTA	0,2500000	13,68	3,42
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	0,2500000	9,69	2,42
I	7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN	1,0000000	2,06	2,06
C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE					
I	7563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE P UN	1,0000000	6,13	6,13
IAL OU EQUIV					
		MAO DE OBRA :	7,89	35,19 %	
		MATERIAL :	14,54	64,80 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,44	100,00 %	
15487/	3	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM 2 TECLAS UN			
C	1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	1,0000000	8,39	8,39
I	2436	ELETRICISTA	0,3500000	13,68	4,78
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	0,3500000	9,69	3,39
I	7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN	1,0000000	2,06	2,06
C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

708 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	7547	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SI UN	1,0000000	8,98	8,98
		LENTOQUE PIAL OU EQUIV			
		MAO DE OBRA :	10,23	37,05 %	
		MATERIAL :	17,38	62,94 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,62	100,00 %	
15487/	4	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM 3 TECLAS	UN		
C	1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39
I	2436	ELETRICISTA	H	0,5000000	13,68
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69
I	7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN	1,0000000	2,06	2,06
		C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE			
I	7561	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SI UN	1,0000000	12,30	12,30
		LENTOQUE PIAL OU EQUIV			
		MAO DE OBRA :	13,74	39,89 %	
		MATERIAL :	20,70	60,10 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,45	100,00 %	
15487/	5	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM 1 TECLA E TOMADA UNIVERSAL	UN		
C	1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39
I	2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3500000	9,69
I	7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN	1,0000000	2,06	2,06
		C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE			
I	7562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/ UN	1,0000000	9,65	9,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

709 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
	MAO DE OBRA	:	10,23	36,17 %	
	MATERIAL	:	18,05	63,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,29	100,00 %	
15487/ 6	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM 2 TECLAS E TOMADA UNIVERSAL	UN			
C 1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39	8,39
I 2436	ELETRICISTA	H	0,5100000	13,68	6,97
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5100000	9,69	4,94
I 7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO	UN	1,0000000	2,06	2,06
	C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE				
I 7554	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10 UN		1,0000000	13,00	13,00
A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV					
	MAO DE OBRA	:	13,97	39,50 %	
	MATERIAL	:	21,40	60,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,38	100,00 %	
15488/ 1	TOMADA UNIVERSAL APARENTE	UN			
C 1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39	8,39
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 7533	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIA UN		1,0000000	4,46	4,46
	L OU EQUIV				
I 7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO	UN	1,0000000	2,06	2,06
	C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	6,72	34,33 %	
	MATERIAL	:	12,86	65,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,60	100,00 %	
15488/ 2	TOMADA UNIVERSAL DUPLA APARENTE	UN			
C 1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39	8,39
I 2436	ELETRICISTA	H	0,3500000	13,68	4,78
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 7536	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILE UN		1,0000000	10,04	10,04
	NTOQUE PIAL OU EQUIV				
I 7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN		1,0000000	2,06	2,06
	C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE				
	MAO DE OBRA	:	10,23	35,68 %	
	MATERIAL	:	18,44	64,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,68	100,00 %	
15488/ 3	TOMADA COM DOIS POLOS E UM TERRA, APARENTE	UN			
C 1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN	1,0000000	8,39	8,39
I 2436	ELETRICISTA	H	0,2800000	13,68	3,83
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2800000	9,69	2,71
I 7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV UN		1,0000000	15,20	15,20
I 7539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2'' OU 3/4'', TIPO UN		1,0000000	2,06	2,06
	C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE				
	MAO DE OBRA	:	8,59	26,69 %	
	MATERIAL	:	23,60	73,30 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

711 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,21	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 9					
TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					
15484/ 1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 1 X 20 W	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,68	13,68
I 2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01	1,01
I 3788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 2 UN	UN	1,0000000	29,72	29,72
	0W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	43,20 %	
	MATERIAL	:	30,73	56,79 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,11	100,00 %	
15484/ 2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 1 X 40 W	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,68	13,68
I 2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01	1,01
I 3780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAP	UN	1,0000000	33,98	33,98
	A DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PART				
	IDA RAPIDA				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	40,05 %	
	MATERIAL	:	34,99	59,94 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	58,37	100,00 %	
15484/ 3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 2 X 20 W	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2436	ELETRICISTA	H	1,1000000	13,68 15,05
I	2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01 1,01
I	3811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP +LAMP+SUP)	UN	1,0000000	47,90 47,90
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69 10,66
		MAO DE OBRA	:	25,71	34,45 %
		MATERIAL	:	48,92	65,54 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,64	100,00 %
15484/	4	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 2 X 40 W	UN		
I	2436	ELETRICISTA	H	1,1000000	13,68 15,05
I	2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01 1,01
I	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,0000000	50,40 50,40
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69 10,66
		MAO DE OBRA	:	25,71	33,34 %
		MATERIAL	:	51,41	66,65 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,14	100,00 %
15484/	5	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 3 X 20 W	UN		
I	2436	ELETRICISTA	H	1,1000000	13,68 15,05
I	2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01 1,01
I	3812	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS)	UN	1,0000000	76,47 76,47

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

713 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA :	25,71	24,91 %		
	MATERIAL :	77,49	75,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	103,21	100,00 %		
15484/ 6	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 3 X 40 W	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	1,1000000	13,68	15,05
I 2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01	1,01
I 3786	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,0000000	72,61	72,61
	40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA :	25,71	25,88 %		
	MATERIAL :	73,62	74,11 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	99,35	100,00 %		
15484/ 7	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA EMBUTIDA 4 X 40 W	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	1,1500000	13,68	15,73
I 2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	1,01	1,01
I 3784	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES	UN	1,0000000	93,08	93,08
	40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1500000	9,69	11,15
	MAO DE OBRA :	26,88	22,22 %		
	MATERIAL :	94,09	77,77 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	120,98	100,00 %		
15484/ 8	LUMINARIA REDONDA COMPLETA PARA 100 W - E 27	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

714 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2436	ELETRICISTA	H	0,7500000	13,68 10,26
I	3763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,0000000	1,03 1,03
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7500000	9,69 7,27
I	13841	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL	UN	1,0000000	26,54 26,54
		BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - L			
		INHA POPULAR			
		MAO DE OBRA	:	17,53 38,86 %	
		MATERIAL	:	27,58 61,13 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,12 100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 2440 - SERVICOS DIVERSOS					
	22200/ 1	ENTRADA EM BT MONOFASICA - 30 A	UN		
C	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	1,0000000	69,64 69,64
I	379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22 1,22
I	404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	2,39 23,91
I	406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN		0,1333340	27,70 3,69
		X 19 MM (ROLO DE 30 M)			
I	418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63 3,63
I	431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN		1,0000000	3,99 3,99
		EM A FOGO			
I	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4'')	CJ	2,0000000	0,49 0,99
I	862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	3,44 10,34
I	985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M		20,0000000	4,09 81,90

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

715 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
IRELLI OU EQUIV					
I	1043 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA ALUM UN		2,0000000	58,72	117,44
INIO 3MM					
I	1094 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN		1,0000000	9,07	9,07
16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"					
I	1536 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN		2,0000000	2,90	5,80
1 FURO DE FIXACAO					
I	2370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	1,0000000	7,18	7,18
I	2436 ELETRICISTA	H	51,0000000	13,68	697,89
I	2535 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	4,0000000	0,39	1,59
I	2623 CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,94	1,94
I	2633 CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,59	1,59
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	2,02	4,04
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN		1,0000000	29,56	29,56
CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.					
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I	3909 LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	4,0000000	4,53	18,14
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	2,0000000	18,95	37,91
I	5049 POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO CO UN		1,0000000	350,49	350,49
M NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO|					
I	6111 SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
I	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
I	14888 FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	5,0000000	0,67	3,37

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

716 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	21128 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3 M /4" NBR 13057		6,0000000	5,56	33,36
	MAO DE OBRA :	897,48	54,79 %		
	MATERIAL :	740,42	45,20 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.637,93	99,99 %		
22200/ 2	ENTRADA EM BT BIFASICA - 50 A	UN			
C	69035 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	1,0000000	69,64	69,64
I	379 ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I	404 FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	2,39	23,91
I	406 FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	27,70	3,69
I	418 ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I	420 CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I	431 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99	3,99
I	855 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1'')	CJ	2,0000000	0,74	1,48
I	862 CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	3,44	10,34
I	985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	40,0000000	4,09	163,80
I	1061 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I	1094 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/	UN	1,0000000	9,07	9,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"					
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ UN	UN	3,0000000	2,90	8,70
1 FURO DE FIXACAO					
I 2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	1,0000000	45,51	45,51
I 2436	ELETRICISTA	H	51,0000000	13,68	697,89
I 2536	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	2,0000000	0,51	1,02
I 2617	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,0000000	2,17	4,35
I 2624	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,40	3,40
I 2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	1,48	2,96
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN	UN	1,0000000	29,56	29,56
CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.					
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I 3910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	4,0000000	6,67	26,71
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	2,0000000	18,95	37,91
I 5049	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO CO UN	UN	1,0000000	350,49	350,49
M NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|					
I 6111	SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
I 21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - M	M	6,0000000	6,54	39,24
1" NBR 13057					
MAO DE OBRA		:	897,48	49,24 %	
MATERIAL		:	924,86	50,75 %	
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

718 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.822,37 100,00 %					
22200/ 3	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 40 A	UN			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64	139,28
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I 404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	2,39	23,91
I 406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	27,70	3,69
I 418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I 420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I 431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99	3,99
I 852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4'')	CJ	2,0000000	1,13	2,27
I 862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	3,44	10,34
I 985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC P MIRELLI OU EQUIV	M	40,0000000	4,09	163,80
I 1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I 1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I 1099	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000000	5,01	5,01
I 1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,0000000	2,90	11,61
I 2380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO	UN	1,0000000	49,53	49,53

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

719 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2436	ELETRICISTA	H	54,0000000	13,68 738,94
I	2537	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	2,0000000	0,71 1,42
I	2618	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	2,0000000	4,58 9,17
I	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	2,02 4,04
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN	UN	1,0000000	29,56 29,56
		CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.			
I	3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77 2,77
I	3911	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	4,0000000	9,44 37,79
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	4,0000000	18,95 75,82
I	5049	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO CO UN	UN	1,0000000	350,49 350,49
		M NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|			
I	6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69 58,17
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69 77,57
I	14888	FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	5,0000000	0,67 3,37
I	21135	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,2 M		6,0000000	9,77 58,65
		OMM - 1.1/4" NBR 13057			
		MAO DE OBRA	:	1.041,17	51,04 %
		MATERIAL	:	998,66	48,95 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.039,87	100,00 %
	22200/ 4	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 70 A	UN		
C	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64 139,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

720 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22
I	404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	23,91
I	406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	3,69
I	418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63
I	420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	33,83
I	431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99
I	843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	3,30
I	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	13,26
I	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/7 50 V	M	10,0000000	58,50
I	986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	30,0000000	274,41
I	1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79
I	1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07
I	1100	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	7,47
I	1536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,90
I	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,0000000	11,61

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

721 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2381 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN	UN	1,0000000	71,24	71,24
I	2436 ELETRICISTA	H	54,0000000	13,68	738,94
I	2542 BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2,0000000	1,44	2,88
I	2631 CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	10,58	10,58
I	2674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	2,02	4,04
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN	UN	1,0000000	29,56	29,56
CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.					
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I	3912 LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,0000000	19,15	76,60
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	4,0000000	18,95	75,82
I	5049 POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO CO UN	UN	1,0000000	350,49	350,49
M NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|					
I	6111 SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
I	14888 FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67	2,70
I	21134 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,2 M	M	6,0000000	17,34	104,06
0MM - 2" NBR 13057					
MAO DE OBRA		:	1.041,17	44,75 %	
MATERIAL		:	1.285,21	55,24 %	
EQUIPAMENTO		:	0,03	0,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.326,42	99,99 %	
22200/	5 ENTRADA EM BT TRIFASICA - 100 A	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

722 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69035 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64	139,28
I	379 ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I	404 FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	10,0000000	2,39	23,91
I	406 FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	27,70	3,69
I	418 ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I	420 CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	2,0000000	16,91	33,83
I	431 PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99	3,99
I	843 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	4,0000000	4,42	17,68
I	986 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	10,0000000	9,14	91,47
I	987 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	30,0000000	12,12	363,76
I	1061 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE AL UN UMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I	1094 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I	1100 ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	7,47	7,47
I	1537 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ UN 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,0000000	3,87	15,48
I	2373 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	72,36	72,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

723 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2436	ELETRICISTA	H	55,0000000	13,68 752,62
I	2542	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	2,0000000	1,44 2,88
I	2631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	10,58 10,58
I	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	2,02 4,04
I	3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN	UN	1,0000000	29,56 29,56
		CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.			
I	3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77 2,77
I	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	2,0000000	19,15 38,30
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	6,0000000	18,95 113,74
I	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200KG, H = 9M DE ACORDO CO UN	UN	1,0000000	385,25 385,25
		M NBR 8451			
I	6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69 58,17
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69 77,57
I	14888	FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67 2,70
I	21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,2 M	M	6,0000000	17,34 104,06
		0MM - 2" NBR 13057			
		MAO DE OBRA	:	1.092,77	43,65 %
		MATERIAL	:	1.410,50	56,34 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.503,31	100,00 %
	22200/ 6	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 125 A	UN		
C	1165	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS P/APOIO DO QUADRO DE MEDICAO	M3	1,3600000	720,49 979,87
C	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64 139,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

724 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22
I	406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	0,1333340	27,70
I	418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63
I	431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99
I	856	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2'')	CJ	4,0000000	2,70
I	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	4,0000000	7,86
I	987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	10,0000000	12,12
I	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	30,0000000	16,38
I	1013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	7,0000000	0,79
I	1014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP M FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	8,0000000	1,32
I	1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79
I	1065	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	145,71
I	1066	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	553,85
I	1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/	UN	1,0000000	9,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

725 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"					
I 1101	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	12,54	12,54
I 1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/	UN	1,0000000	3,87	3,87
1 FURO DE FIXACAO					
I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/	UN	3,0000000	5,03	15,09
1 FURO DE FIXACAO					
I 2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	195,71	195,71
I 2436	ELETRICISTA	H	132,0000000	13,68	1.806,30
I 2619	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	4,0000000	21,96	87,85
I 2645	NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	2,91	5,83
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,5000000	3,05	4,58
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA	UN	1,0000000	29,56	29,56
CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.					
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I 3913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	4,0000000	36,66	146,66
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	16,0000000	18,95	303,31
I 5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO CO	UN	1,0000000	689,44	689,44
M NBR 8451					
I 6111	SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	20,0000000	9,69	193,93
I 14888	FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67	2,70
I 21131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,5 M	M	6,0000000	25,02	150,12
2MM - 2.1/2" NBR 13057					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

726 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3.219,43	49,93 %	
	MATERIAL	:	3.228,19	50,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.447,79	100,00 %	
22200/ 7	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 150 A	UN			
C 1165	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS P/APOIO DO QUADRO DE MEDICAO	M3	1,3600000	720,49	979,87
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64	139,28
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I 406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN	UN	0,1333340	27,70	3,69
	X 19 MM (ROLO DE 30 M)				
I 418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I 431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN	UN	1,0000000	3,99	3,99
	EM A FOGO				
I 856	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2'')	CJ	4,0000000	2,70	10,81
I 863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	4,0000000	10,10	40,41
I 983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC	M	7,0000000	0,79	5,58
	PIRELLI OU EQUIV				
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC	M	8,0000000	1,11	8,93
	PIRELLI OU EQUIV				
I 988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC P M	M	30,0000000	24,03	721,14
	IRELLI OU SIMILAR				
I 1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC P M	M	10,0000000	16,38	163,80
	IRELLI OU EQUIV				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

727 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1061 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I	1065 CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	145,71	145,71
I	1066 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	553,85	553,85
I	1094 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I	1101 ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,0000000	12,54	12,54
I	1538 TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,0000000	5,03	20,12
I	1821 CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	4,0000000	109,82	439,31
I	2374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	352,24	352,24
I	2436 ELETRICISTA	H	132,0000000	13,68	1.806,30
I	2645 NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	2,91	5,83
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,5000000	3,05	4,58
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	29,56	29,56
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I	3913 LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'	UN	4,0000000	36,66	146,66
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	16,0000000	18,95	303,31
I	5056 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM	UN	1,0000000	689,44	689,44

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

728 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
M NBR 8451					
I 6111	SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	20,0000000	9,69	193,93
I 14888	FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67	2,70
I 21131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,5 M 2MM - 2.1/2" NBR 13057		6,0000000	25,02	150,12
	MAO DE OBRA	:	3.219,43	44,48 %	
	MATERIAL	:	4.016,87	55,50 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.236,47	100,00 %	
22200/ 8	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 175 A	UN			
C 1165	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS P/APOIO DO QUADRO DE MEDICAO	M3	1,3600000	720,49	979,87
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64	139,28
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I 406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN X 19 MM (ROLO DE 30 M)		0,1333340	27,70	3,69
I 418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I 431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN EM A FOGO		1,0000000	3,99	3,99
I 844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3'')	CJ	4,0000000	3,42	13,70
I 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	4,0000000	13,16	52,65
I 983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC M PIRELLI OU EQUIV		7,0000000	0,79	5,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC M PIRELLI OU EQUIV	M	8,0000000	1,11	8,93
I 988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU SIMILAR	M	10,0000000	24,03	240,38
I 989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	30,0000000	32,38	971,63
I 1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE AL UN UMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I 1065	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMIN UN IO DE 3MM	UN	1,0000000	145,71	145,71
I 1066	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE UN 3MM	UN	1,0000000	553,85	553,85
I 1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I 1102	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"	UN	1,0000000	19,59	19,59
I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ UN 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	5,03	5,03
I 1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ UN 1 FUROP/ FIXACAO	UN	3,0000000	6,96	20,90
I 2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMEN UN S OU EQUIV	UN	1,0000000	649,07	649,07
I 2436	ELETRICISTA	H	132,0000000	13,68	1.806,30
I 2620	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	4,0000000	33,68	134,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

730 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2645 NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	2,91	5,83
I	2685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,5000000	3,05	4,58
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	29,56	29,56
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I	3914 LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	4,0000000	54,09	216,38
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	16,0000000	18,95	303,31
I	5056 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1,0000000	689,44	689,44
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	20,0000000	9,69	193,93
I	14888 FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67	2,70
I	21133 ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,5 M 2MM - 3" NBR 13057	M	6,0000000	34,39	206,36
	MAO DE OBRA	:	3.219,43	41,75 %	
	MATERIAL	:	4.490,16	58,24 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.709,76	100,00 %	
22200/ 9	ENTRADA EM BT TRIFASICA - 200 A	UN			
C	1165 MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS P/APOIO DO QUADRO DE MEDICAO	M3	1,3600000	720,49	979,87
C	69035 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	2,0000000	69,64	139,28
I	379 ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,0000000	1,22	1,22
I	406 FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 UN	UN	0,1333340	27,70	3,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

731 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
X 19 MM (ROLO DE 30 M)					
I 418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	1,0000000	3,63	3,63
I 431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAG UN EM A FOGO	UN	1,0000000	3,99	3,99
I 844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3'')	CJ	3,0000000	3,42	10,28
I 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	4,0000000	13,16	52,65
I 983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	7,0000000	0,79	5,58
I 984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	8,0000000	1,11	8,93
I 988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC IRELLI OU SIMILAR	M	10,0000000	24,03	240,38
I 989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC IRELLI OU EQUIV	M	30,0000000	32,38	971,63
I 1061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I 1065	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	145,71	145,71
I 1066	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	1,0000000	553,85	553,85
I 1094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I 1102	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"	UN	1,0000000	19,59	19,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ UN 1 FURO DE FIXACAO		1,0000000	5,03	5,03
I 1540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ UN 1 FUROP/ FIXACAO		3,0000000	6,96	20,90
I 2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMEN UN S OU EQUIV		1,0000000	649,07	649,07
I 2436	ELETRICISTA	H	135,0000000	13,68	1.847,35
I 2620	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	1,0000000	33,68	33,68
I 2646	NIPLE LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO TAMANHO 150MM X DN 1"	UN	1,0000000	4,63	4,63
I 2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	1,5000000	3,05	4,58
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	1,0000000	29,56	29,56
I 3398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	1,0000000	2,77	2,77
I 3914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	3,0000000	54,09	162,28
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	16,0000000	18,95	303,31
I 4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,0000000	40,99	40,99
I 5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO CO UN M NBR 8451		1,0000000	689,44	689,44
I 6111	SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	24,0000000	9,69	232,71
I 14888	FECHO PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL	UN	4,0000000	0,67	2,70
I 21133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,5 M 2MM - 3" NBR 13057		6,0000000	34,39	206,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

733 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3.299,27	43,01 %	
	MATERIAL	:	4.371,36	56,98 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,15	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.670,79	100,00 %	
63009/ 1	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	UN			
I 1368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	1,0000000	23,99	23,99
I 2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	13,68	6,15
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0100000	9,12	0,09
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	9,06	27,34 %	
	MATERIAL	:	24,08	72,65 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,15	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	10			
TOTAL DA CLASSE	:	67			
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS					
TIPO1 : 1860 - INCENDIO					
10198/ 1	INSTALACAO DE HIDRANTE SUBTERRANEO DN 75	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:	227,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,55	100,00 %	
22209/ 2	EXTINTOR DE GAS CARBONICO - 4 KG	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

734 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	13,68	1,36
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	10888 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	1,0000000	256,49	256,49
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,0000000	0,15	0,30
	MAO DE OBRA	:	2,33	0,90 %	
	MATERIAL	:	256,79	99,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,14	100,00 %	
22209/ 3	EXTINTOR DE GAS CARBONICO - 6 KG	UN			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1500000	13,68	2,05
I	6111 SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I	10889 EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	1,0000000	313,93	313,93
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,0000000	0,15	0,30
	MAO DE OBRA	:	3,50	1,10 %	
	MATERIAL	:	314,23	98,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,74	100,00 %	
22209/ 4	EXTINTOR DE ESPUMA QUIMICA - 10 KG	UN			
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111 SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I	10892 EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	UN	1,0000000	95,99	95,99
I	11950 BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	2,0000000	0,15	0,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
X 45MM					
	MAO DE OBRA	:	5,84	5,72 %	
	MATERIAL	:	96,29	94,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,14	100,00 %	
35341	INSTALACAO DE VALVULA CORTA CHAMA	UN			
C 1193	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 3"	UN	1,0000000	30,58	30,58
	MAO DE OBRA	:	30,18	98,68 %	
	MATERIAL	:	0,40	1,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,59	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TOTAL DA CLASSE : 5					
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA					
22116/ 1	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 250 L	UN			
I 66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	23,52	23,52
I 68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,0000000	10,09	10,09
I 114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4 "	UN	1,0000000	8,18	8,18
I 1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1000000	9,12	0,91
I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO	M	4,0000000	7,73	30,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

736 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
, ESTRUTURAS PERMANENTES)					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
	MAO DE OBRA :	140,28	41,87 %		
	MATERIAL :	194,69	58,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	334,98	100,00 %		
22116/ 2	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500 L	UN			
I 66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	23,52	23,52
I 68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,0000000	10,09	10,09
I 114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4 "	UN	1,0000000	8,18	8,18
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1000000	9,12	0,91
I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M	M	5,0000000	7,73	38,69
, ESTRUTURAS PERMANENTES)					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
I 11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
	MAO DE OBRA :	140,28	35,57 %		
	MATERIAL :	254,00	64,42 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	394,29	100,00 %	
22116/ 3	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 1000L	UN			
I 66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	23,52	23,52
I 68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,0000000	10,09	10,09
I 114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4 "	UN	1,0000000	8,18	8,18
I 1025	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	288,66	288,66
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1000000	9,12	0,91
I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	6,0000000	7,73	46,43
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I 11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32	19,32
I 11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60	14,60
MAO DE OBRA		:	140,28	25,41 %	
MATERIAL		:	411,72	74,58 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	552,01	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
12086/ 1	ARMARIO C/ESPELHO DE EMBUTIR DE PLASTICO	UN			
I 376	ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO	UN	1,0000000	29,00	29,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

738 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
, DE * 35 X 45 * CM					
I 4377	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM UN	UN	2,0000000	0,12	0,25
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA :	4,84	14,21 %		
	MATERIAL :	29,25	85,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	34,10	100,00 %		
12086/ 2	BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN			
I 295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	16,90	16,90
I 1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	0,2500000	49,36	12,34
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
UELA E BUCHA DE NYLON S-8					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
	MAO DE OBRA :	35,07	20,35 %		
	MATERIAL :	137,20	79,64 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	172,27	100,00 %		
12086/ 3	CABIDE DE LOUCA	UN			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4000000	0,46	0,18
I 4271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	1,0000000	6,84	6,84
I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,8000000	16,34	13,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

739 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	13,07	65,01 %	
	MATERIAL	:	7,03	34,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,11	100,00 %	
12086/ 4	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN			
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE ** L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	1,0000000	3,50	3,50
I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	2,11	4,23
I 4361	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"	UN	2,0000000	2,87	5,75
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	1,0000000	3,52	3,52
	MAO DE OBRA	:	46,76	52,42 %	
	MATERIAL	:	42,43	47,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,19	100,00 %	
12086/ 5	VALVULA DE DESCARGA	UN			
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA	UN	1,0000000	3,50	3,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

740 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
- 40MM X 1,60M					
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0200000	9,12	0,18
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM META UN	UN	1,0000000	150,56	150,56
L CROMADO					
I 12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X UN	UN	1,0000000	3,52	3,52
20CM P/ BACIA SANITARIA"					
MAO DE OBRA		:	11,69	6,89 %	
MATERIAL		:	157,77	93,10 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	169,47	100,00 %	
12086/ 6	LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO COM COLUNA	UN			
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,5000000	1,53	0,76
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,2500000	13,68	30,78
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0224000	9,12	0,20
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UN	UN	2,0000000	2,11	4,23
UELA E BUCHA DE NYLON S-8					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,2500000	9,69	12,12
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN	UN	1,0000000	2,26	2,26
CM					
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PAD UN	UN	1,0000000	97,80	97,80

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

741 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
RAO MEDIO					
	MAO DE OBRA	:	42,90	27,36 %	
	MATERIAL	:	113,88	72,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,79	100,00 %	
12086/ 7	LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO SEM COLUNA	UN			
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3500000	1,53	0,53
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0224000	9,12	0,20
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
UELA E BUCHA DE NYLON S-8					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	UN	1,0000000	2,26	2,26
CM					
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP	UN	1,0000000	45,34	45,34
ULAR					
	MAO DE OBRA	:	37,06	37,72 %	
	MATERIAL	:	61,19	62,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,26	100,00 %	
12086/ 8	MICTORIO DE LOUCA INDIVIDUAL	UN			
I 1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	0,1000000	49,36	4,93
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	13,68	41,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

742 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	2,11	4,23
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I	9860 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	M	0,4000000	22,72	9,08
I	10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,0000000	149,46	149,46
	MAO DE OBRA	:	70,14	29,48 %	
	MATERIAL	:	167,72	70,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	237,87	100,00 %	
12086/ 9	PAPELEIRA DE LOUCA	UN			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50	0,05
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,0300000	0,46	0,01
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	4267 PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	15,59	15,59
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	59,88 %	
	MATERIAL	:	15,66	40,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,04	100,00 %	
12086/ 10	PIA DE ACO INOXIDAVEL COM UMA CUBA	UN			
I	1748 PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	1,0000000	137,00	137,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	13,68	41,05
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0160000	9,12	0,14
I	6111 SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	70,14	32,80 %	
	MATERIAL	:	143,65	67,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,80	100,00 %	
12086/ 11	CUBA PARA LABORATORIO	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,0000000	13,68	41,05
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0160000	9,12	0,14
I 6111	SERVEENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I 6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE UN	UN	1,0000000	29,04	29,04
	COZINHA				
I 14885	CUBA DE ACO INOXIDAVEL 50 X 40 X 40	UN	1,0000000	461,39	461,39
	MAO DE OBRA	:	70,14	12,36 %	
	MATERIAL	:	497,09	87,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	567,23	100,00 %	
12086/ 12	PORTA TOALHA TIPO BASTAO	UN			
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,3000000	1,53	0,45
I 4268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	1,0000000	13,72	13,72
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UEL	UN	4,0000000	2,11	8,46
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I 4750	PEDREIRO	H	0,9000000	13,68	12,31
	MAO DE OBRA	:	12,31	35,22 %	
	MATERIAL	:	22,64	64,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,96	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12086/ 13	CABIDE DE METAL CROMADO	UN			
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 11945	BUCHA NYLON S-4	UN	1,0000000	0,03	0,03
I 14884	CABIDE DE METAL TIPO GANCHO, CROMADO	UN	1,0000000	21,05	21,05
	MAO DE OBRA	:	6,84	24,49 %	
	MATERIAL	:	21,08	75,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,93	100,00 %	
12086/ 14	SABONETEIRA DE LOUCA	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50	0,05
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,4000000	1,53	0,61
I 4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1,0000000	15,91	15,91
I 4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
	MAO DE OBRA	:	10,94	39,76 %	
	MATERIAL	:	16,58	60,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,00 %	
22130/ 1	TORNEIRA DE LATAO PARA JARDIM	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0060000	9,12	0,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 7602	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	1,0000000	10,58	10,58
	MAO DE OBRA	:	7,01	39,73 %	
	MATERIAL	:	10,63	60,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

745 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22130/ 2	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATORIO	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0060000	9,12	0,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPU	UN	1,0000000	23,90	23,90
LAR					
	MAO DE OBRA	:	7,01	22,64 %	
	MATERIAL	:	23,95	77,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,97	100,00 %	
22130/ 3	TORNEIRA CURTA CROMADA PARA PIA	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0060000	9,12	0,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 13418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO P	UN	1,0000000	18,68	18,68
OPULAR					
	MAO DE OBRA	:	7,01	27,24 %	
	MATERIAL	:	18,73	72,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,75	100,00 %	
22130/ 4	TORNEIRA LONGA CROMADA PARA PIA	UN			
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0060000	9,12	0,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 11775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - UN	UN	1,0000000	73,50	73,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

746 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
PADRAO MEDIO					
	MAO DE OBRA	:	7,01	8,70 %	
	MATERIAL	:	73,56	91,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,58	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 18					
TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS					
22123/ 1	FOSSA SEPTICA PRE-FABRICADA PARA 05 PESSOAS	UN			
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,7670000	4,36	7,71
C 68960	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3	1,7670000	3,05	5,40
I 303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,0000000	3,17	6,34
I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,36	22,36
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90 X 70	UN	1,0000000	785,00	785,00
CM					
I 6111	SERVENTE	H	8,1400000	9,69	78,92
I 7082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	76,77	76,77
I 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	6,0000000	8,49	50,94
	MAO DE OBRA	:	101,59	9,73 %	
	MATERIAL	:	941,79	90,19 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,76	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.044,16	100,00 %	
22123/ 2	FOSSA SEPTICA PRE-FABRICADA PARA 10 PESSOAS	UN			
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,3700000	4,36	5,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

747 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	68960	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3	1,3700000	3,05 4,19
I	303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,0000000	3,17 6,34
I	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,36 22,36
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9400000	13,68 12,86
I	3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 CM	UN	1,0000000	1.009,29 1.009,29
I	6111	SERVENTE	H	11,1600000	9,69 108,21
I	7082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	76,77 76,77
I	9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	6,0000000	13,08 78,48
		MAO DE OBRA	:	130,37	9,84 %
		MATERIAL	:	1.193,55	90,11 %
		EQUIPAMENTO	:	0,59	0,04 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.324,52	99,99 %
22123/	3	FOSSA SEPTICA PRE-FABRICADA PARA 15 PESSOAS	UN		
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,4930000	4,36 6,51
C	68960	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3	1,4930000	3,05 4,56
I	303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,0000000	3,17 6,34
I	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,36 22,36
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,1000000	13,68 15,05
I	6111	SERVENTE	H	14,6300000	9,69 141,86
I	7082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	76,77 76,77
I	9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	6,0000000	13,08 78,48
I	14882	FOSSA SEPTICA PARA 15 PESSOAS	UN	1,0000000	237,36 237,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	167,04	28,34 %	
	MATERIAL	:	421,64	71,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	589,34	100,00 %	
22123/ 4	FOSSA SEPTICA PRE-FABRICADA PARA 20 PESSOAS	UN			
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,6140000	4,36	7,04
C 68960	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3	1,6140000	3,05	4,93
I 303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	2,0000000	3,17	6,34
I 1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,36	22,36
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,2700000	13,68	17,37
I 6111	SERVENTE	H	18,1000000	9,69	175,50
I 7082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	1,0000000	76,77	76,77
I 9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	6,0000000	13,08	78,48
I 14883	FOSSA SEPTICA PARA 20 PESSOAS	UN	1,0000000	316,49	316,49
	MAO DE OBRA	:	203,84	28,90 %	
	MATERIAL	:	500,79	71,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,69	0,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	705,33	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO					
34635	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0211765	31,79	0,67
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

749 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	2,0000000	0,45	0,91
I	3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,57	0,57
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
I	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,64	0,64
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	3,0000000	2,25	6,76
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,1350000	11,31	1,52
		MAO DE OBRA	:	116,90	91,32 %	
		MATERIAL	:	11,10	8,67 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,01	100,00 %	
34636	PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN				
I	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I	9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,0000000	13,08	13,08
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,0000000	2,93	2,93
I	11712	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B UN	UN	0,3300000	18,87	6,22
		RANCA (NBR 5688)				
		MAO DE OBRA	:	140,28	85,18 %	
		MATERIAL	:	24,39	14,81 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,67	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2						
TIPO1 : 2730 - COLUNAS/BARRILETES E RAMAIS						
34647	RAMAL DE JARDIM	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

750 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0063529	31,79	0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1300000	13,68	1,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0120000	9,12	0,10
I	6111	SERVENTE	H	2,9500000	9,69	28,60
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,0000000	2,25	2,25
I	11831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	0,1000000	7,30	0,73
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0405000	11,31	0,45
		MAO DE OBRA	:	30,38	88,99 %	
		MATERIAL	:	3,75	11,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,14	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS						
	22366/ 1	INSTAL.TUBULACAO DE DESCIDA DE ESGOTO PVC DN 75	UN			
C	5222	BRACADEIRA TIPO SUPORTE PARA RALF	UN	1,0000000	36,86	36,86
I	2700	MONTADOR	H	0,3600000	18,34	6,60
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7200000	9,69	6,98
		MAO DE OBRA	:	30,78	61,02 %	
		MATERIAL	:	19,63	38,91 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,05 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,45	100,00 %	
	26023/ 4	MATERIAL RALF - COMPORTA - CAP. 5 L/S	UN			
I	25159	QUEIMADOR DE GAS	UN	1,0000000	323,19	323,19
I	25160	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO (150 MM X 2000 MM)	UN	1,0000000	2.834,66	2.834,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

751 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	3.157,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.157,86	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	2			
TOTAL DA CLASSE	:	30			
CLASSE: INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO					
TIPO1 : 2320 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL					
22265/ 1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	2,5000000	0,35	0,88
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5000000	13,68	34,21
I 2700	MONTADOR	H	2,5000000	18,34	45,85
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA	:	128,54	99,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,88	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,43	100,00 %	
22265/ 2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,0000000	0,35	1,77
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 2700	MONTADOR	H	5,0000000	18,34	91,70
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	257,08	99,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,77	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	258,86	100,00 %	
22265/ 3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

752 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	10,0000000	0,35 3,54
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,0000000	13,68 136,84
I	2700	MONTADOR	H	10,0000000	18,34 183,40
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	20,0000000	9,69 193,93
		MAO DE OBRA	:	514,17	99,31 %
		EQUIPAMENTO	:	3,54	0,68 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,72	100,00 %
22266/ 1 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV			UN		
C	69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,0000000	0,35 1,77
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68 68,42
I	2700	MONTADOR	H	10,0000000	18,34 183,40
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69 96,96
		MAO DE OBRA	:	348,79	99,49 %
		EQUIPAMENTO	:	1,77	0,50 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,57	100,00 %
22266/ 2 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV			UN		
C	69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	6,5000000	0,35 2,30
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,5000000	13,68 88,94
I	2700	MONTADOR	H	13,0000000	18,34 238,42
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	13,0000000	9,69 126,05
		MAO DE OBRA	:	453,43	99,49 %
		EQUIPAMENTO	:	2,30	0,50 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,74	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

753 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22266/ 3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	10,0000000	0,35	3,54
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,0000000	13,68	136,84
I 2700	MONTADOR	H	20,0000000	18,34	366,81
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	20,0000000	9,69	193,93
	MAO DE OBRA :		697,58	99,49 %	
	EQUIPAMENTO :		3,54	0,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		701,13	100,00 %	
22266/ 4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	16,0000000	0,35	5,67
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,0000000	13,68	218,94
I 2700	MONTADOR	H	32,0000000	18,34	586,90
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	32,0000000	9,69	310,28
	MAO DE OBRA :		1.116,13	99,49 %	
	EQUIPAMENTO :		5,67	0,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.121,81	100,00 %	
22267/ 1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	12,5000000	0,35	4,43
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,5000000	13,68	171,05
I 2700	MONTADOR	H	25,0000000	18,34	458,51
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	25,0000000	9,69	242,41
	MAO DE OBRA :		871,98	99,49 %	
	EQUIPAMENTO :		4,43	0,50 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

754 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	876,41	100,00 %	
22267/ 2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	17,0000000	0,35	6,02
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	17,0000000	13,68	232,63
I 2700	MONTADOR	H	34,0000000	18,34	623,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	34,0000000	9,69	329,68
MAO DE OBRA		:	1.185,89	99,49 %	
EQUIPAMENTO		:	6,02	0,50 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.191,92	100,00 %	
22267/ 3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	19,0000000	0,35	6,73
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	19,0000000	13,68	259,99
I 2700	MONTADOR	H	38,0000000	18,34	696,94
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	38,0000000	9,69	368,46
MAO DE OBRA		:	1.325,41	99,49 %	
EQUIPAMENTO		:	6,73	0,50 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1.332,15	100,00 %	
22268/ 1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	2,5000000	0,35	0,88
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5000000	13,68	34,21
I 2700	MONTADOR	H	2,5000000	18,34	45,85
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
MAO DE OBRA		:	128,54	99,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

755 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,88	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,43	100,00 %	
22268/ 2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	4,0000000	0,35	1,41
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000000	13,68	54,73
I 2700	MONTADOR	H	4,0000000	18,34	73,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
	MAO DE OBRA	:	205,67	99,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,41	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,09	100,00 %	
22268/ 3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	8,0000000	0,35	2,83
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	13,68	109,47
I 2700	MONTADOR	H	8,0000000	18,34	146,72
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA	:	411,34	99,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,83	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,18	100,00 %	
22268/ 4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	12,0000000	0,35	4,25
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	12,0000000	13,68	164,20
I 2700	MONTADOR	H	12,0000000	18,34	220,08
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	24,0000000	9,69	232,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

756 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	617,01	99,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,25	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	621,27	100,00 %	
25708/ 1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	5,0000000	0,35	1,77
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	5,0000000	18,34	91,70
I 2700	MONTADOR	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	372,07	99,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,77	0,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,85	100,00 %	
25708/ 2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	6,5000000	0,35	2,30
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	6,5000000	18,34	119,21
I 2700	MONTADOR	H	13,0000000	18,34	238,42
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA	:	483,69	99,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,30	0,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,00	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	16			
TIPO1 : 2350 - INSTALACAO DE PERFIS METALICOS					
22319/ 1	INSTALACAO DE CHAPA DIVISORA DE FLUXO - FIBROCIMENTO	M2			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,5000000	18,34	27,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

757 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 11062	CHAPA LISA Prensada de fibrocimento 10 mm - 1,2 x 3,0 m	M2	1,2000000	54,57	65,49
	MAO DE OBRA :	42,05	39,10 %		
	MATERIAL :	65,49	60,89 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	107,55	100,00 %		
22320/ 1	CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,20 M	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,4200000	15,45	21,95
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,1500000	18,34	21,09
I 6111	SERVENTE	H	1,1500000	9,69	11,15
	MAO DE OBRA :	32,24	59,49 %		
	MATERIAL :	21,95	40,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	54,19	100,00 %		
22320/ 2	CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,25 M	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,7700000	15,45	27,36
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,1500000	18,34	21,09
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1500000	9,69	11,15
	MAO DE OBRA :	32,24	54,09 %		
	MATERIAL :	27,36	45,90 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	59,61	100,00 %		
22320/ 3	CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,30 M	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,1300000	15,45	32,92
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,2000000	18,34	22,00
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
		MAO DE OBRA	:	33,64	50,53 %	
		MATERIAL	:	32,92	49,46 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,57	100,00 %	
22320/	4	CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,35 M		M		
I	583	ALUMINIO ANODIZADO		KG	2,4800000	15,45 38,33
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS		H	1,2000000	18,34 22,00
I	6111	SERVENTE		H	1,2000000	9,69 11,63
		MAO DE OBRA	:	33,64	46,73 %	
		MATERIAL	:	38,33	53,26 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,98	100,00 %	
22343/	1	VERTEDOR TRIANGULAR P/RALF EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,15 M		M		
I	583	ALUMINIO ANODIZADO		KG	1,1100000	15,45 17,15
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS		H	1,1500000	18,34 21,09
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE		H	1,1500000	9,69 11,15
		MAO DE OBRA	:	32,24	65,26 %	
		MATERIAL	:	17,15	34,73 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,40	100,00 %	
22343/	2	VERTEDOR TRIANGULAR P/RALF EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,20 M		M		
I	583	ALUMINIO ANODIZADO		KG	1,4900000	15,45 23,03
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS		H	1,1500000	18,34 21,09
I	6111	SERVENTE		H	1,1500000	9,69 11,15
		MAO DE OBRA	:	32,24	58,32 %	
		MATERIAL	:	23,03	41,67 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

759 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	55,28	100,00 %	
22343/ 3	VERTEDOR TRIANGULAR P/RALF EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,25 M	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,8600000	15,45	28,75
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,1500000	18,34	21,09
I 6111	SERVENTE	H	1,1500000	9,69	11,15
MAO DE OBRA		:	32,24	52,85 %	
MATERIAL		:	28,75	47,14 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	61,00	100,00 %	
22343/ 4	VERTEDOR TRIANGULAR P/RALF EM ALUMINIO E=2,5 MM H=0,30 M	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,2300000	15,45	34,47
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,2000000	18,34	22,00
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
MAO DE OBRA		:	33,64	49,39 %	
MATERIAL		:	34,47	50,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	68,12	100,00 %	
35277	INSTALCAO DE GUIAS DE ALUMINIO	M			
I 583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1940000	15,45	2,99
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,5000000	18,34	9,17
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
MAO DE OBRA		:	14,01	82,37 %	
MATERIAL		:	2,99	17,62 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,02	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	10			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

760 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TIP01 : 2360 - INSTALACAO DE MODULOS TUBULARES EM ETA'S					
22344/ 1	INSTALACAO DE TUBOS E CONEXOES ATE DN 32	M			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0090588	31,79	0,28
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34	2,75
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0500000	11,31	0,56
	MAO DE OBRA	:	4,20	83,12 %	
	MATERIAL	:	0,85	16,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,06	100,00 %	
TOTAL DO TIP01 : 1					
TIP01 : 2370 - INSTALACAO DE CALHAS EM ETA'S					
22311/ 1	INSTALACAO DE CALHA PARSHALL 3" A 9"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	16,0000000	18,34	293,45
I 6111	SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA	:	448,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,60	100,00 %	
TOTAL DO TIP01 : 1					
TIP01 : 2390 - INSTALACAO DE COMPORTA E ADUFAS					
22316/ 1	INSTAL.DE COMPORTA S/MECANISMO DE MANOBRA DE MADEIRA	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	280,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,37	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

761 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22316/ 2	INSTAL.DE COMPORTA S/MECANISMO DE MANOBRA DE FIBRA DE VIDRO	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	280,37	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	280,37	100,00 %		
22316/ 3	INSTAL.DE COMPORTA S/MECANISMO DE MANOBRA DE ALUMINIO	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	280,37	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	280,37	100,00 %		
22317/ 1	INSTALACAO DE ADUFA DE PAREDE	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,0000000	97,82	195,65
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	301,94	63,43 %		
	MATERIAL :	149,70	31,44 %		
	EQUIPAMENTO :	24,38	5,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	476,03	100,00 %		
22317/ 2	INSTALACAO DE ADUFA DE FUNDO	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,0000000	97,82	195,65
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

762 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	301,94	63,43 %		
	MATERIAL :	149,70	31,44 %		
	EQUIPAMENTO :	24,38	5,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	476,03	100,00 %		
26017/ 1	INST. CHAPA DIVISORIA DE FLUXO - DE FIBROCIMENTO E=12MM	UN			
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 11063	CHAPA LISA Prensada de fibrocimento 6mm - 1,20 x 2,0m	M2	0,7000000	34,44	24,11
	MAO DE OBRA :	46,76	65,97 %		
	MATERIAL :	24,11	34,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	70,87	100,00 %		
26017/ 2	INST. CHAPA DIVISORIA DE FLUXO - DE FIBROCIMENTO E=20MM	UN			
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 11062	CHAPA LISA Prensada de fibrocimento 10 mm - 1,2 x 3,0 m	M2	0,7000000	54,57	38,20
	MAO DE OBRA :	46,76	55,03 %		
	MATERIAL :	38,20	44,96 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	84,97	100,00 %		
63298/ 1	INSTAL.DE COMPORTA DE SOBREPOR DE FERRO DUCTIL	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,0000000	97,82	195,65
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

763 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	301,94	63,43 %		
	MATERIAL :	149,70	31,44 %		
	EQUIPAMENTO :	24,38	5,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	476,03	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 2400 - MONTAGENS EM GERAL					
10542/ 1	MONTAGEM DE TUBULACAO DE PVC, RPVC, PRFV C/JE DN 200	UN			
I 2700	MONTADOR	H	0,4200000	18,34	7,70
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,8400000	9,69	8,14
	MAO DE OBRA :	15,84	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,85	100,00 %		
22345/ 1	INSTALACAO DE DOSADOR DE COLUNA	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	280,37	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	280,37	100,00 %		
22347/ 1	GRADE DE LIMPEZA MANUAL	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	4,0000000	18,34	73,36
I 6111	SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	112,14	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	112,15	100,00 %		
22365/ 1	PAREDE DEFLETORA C/LONA PLASTICA P/RALF CIRCULAR	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

764 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,1000000	18,34	20,17
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I	14809 LONA SANSUY KP-1000 PARA ACESSORIOS	M2	1,0000000	43,67	43,67
	MAO DE OBRA :	30,84	41,38 %		
	MATERIAL :	43,67	58,61 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	74,52	100,00 %		
22369/	1 TANQUE P/PRODUTOS QUIMICOS DE FIBROCIMENTO 250 L	UN			
I	1026 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10	87,10
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :	19,39	18,20 %		
	MATERIAL :	87,10	81,79 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	106,50	100,00 %		
22369/	2 TANQUE P/PRODUTOS QUIMICOS DE FIBROCIMENTO 500 L	UN			
I	6111 SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I	11865 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	1,0000000	138,68	138,68
	MAO DE OBRA :	29,08	17,33 %		
	MATERIAL :	138,68	82,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	167,77	100,00 %		
22376/	1 MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 75	UN			
C	69234 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,3000000	0,35	0,10
I	2700 MONTADOR	H	0,3000000	18,34	5,50
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	11,32	99,06 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

765 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,10	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,43	100,00 %	
22376/ 2	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 100	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,3400000	0,35	0,12
I 2700	MONTADOR	H	0,3400000	18,34	6,23
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,6800000	9,69	6,59
	MAO DE OBRA	:	12,82	99,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,12	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,95	100,00 %	
22376/ 3	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 150	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,4400000	97,82	43,04
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	0,4400000	18,34	8,06
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8800000	9,69	8,53
	MAO DE OBRA	:	21,34	35,79 %	
	MATERIAL	:	32,93	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	5,36	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,65	99,99 %	
22376/ 4	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 200	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,5700000	97,82	55,76
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	0,5700000	18,34	10,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1400000	9,69	11,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	27,65	35,79 %	
	MATERIAL	:	42,66	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	6,94	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,27	99,99 %	
22376/ 5	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 250	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP		0,6700000	97,82	65,54
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6700000	18,34	12,28
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,3400000	9,69	12,99
	MAO DE OBRA	:	32,50	35,79 %	
	MATERIAL	:	50,15	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,16	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,83	99,99 %	
22376/ 6	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 300	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP		0,7300000	97,82	71,41
I 2700	MONTADOR	H	0,7300000	18,34	13,38
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,4600000	9,69	14,15
	MAO DE OBRA	:	35,42	35,79 %	
	MATERIAL	:	54,64	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,89	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,96	99,99 %	
22376/ 7	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 350	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

767 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,8000000	97,82	78,26
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	0,8000000	18,34	14,67
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA :	38,81	35,79 %		
	MATERIAL :	59,88	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	9,75	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	108,45	99,99 %		
22376/ 8	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 400	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,8800000	97,82	86,09
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	0,8800000	18,34	16,13
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,7600000	9,69	17,06
	MAO DE OBRA :	42,69	35,79 %		
	MATERIAL :	65,86	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	10,72	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	119,30	99,99 %		
22376/ 9	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 450	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,9500000	97,82	92,93
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	0,9500000	18,34	17,42
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,9000000	9,69	18,42
	MAO DE OBRA :	46,09	35,79 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

768 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	71,10	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	11,58	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,79	99,99 %	
22376/ 10	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 500	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,0000000	97,82	97,82
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,0000000	18,34	18,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	48,52	35,79 %	
	MATERIAL	:	74,85	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,19	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,56	99,99 %	
22376/ 11	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JE DN 600	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		1,1400000	97,82	111,52
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	1,1400000	18,34	20,90
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,2800000	9,69	22,10
	MAO DE OBRA	:	55,31	35,79 %	
	MATERIAL	:	85,33	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	13,89	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,54	99,99 %	
22377/ 1	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 75	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,2000000	0,35	0,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

769 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2700 MONTADOR	H	1,2000000	18,34	22,00
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA :	45,28	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,42	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,71	100,00 %		
22377/ 2	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 100	UN			
C	69234 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,0000000	0,35	0,35
I	2700 MONTADOR	H	1,0000000	18,34	18,34
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA :	37,73	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,35	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,09	100,00 %		
22377/ 3	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 150	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	1,2000000	97,82	117,39
I	2700 MONTADOR	H	1,2000000	18,34	22,00
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA :	58,22	35,79 %		
	MATERIAL :	89,82	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	14,62	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	162,68	99,99 %		
22377/ 4	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 200	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	H	1,4000000	97,82	136,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

770 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	1,4000000	18,34 25,67
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,8000000	9,69 27,15
		MAO DE OBRA	:	67,93	35,79 %
		MATERIAL	:	104,79	55,21 %
		EQUIPAMENTO	:	17,06	8,99 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,79	99,99 %
22377/	5	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 250	UN		
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,5500000	97,82 249,46
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	2,5500000	18,34 46,76
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,1000000	9,69 49,45
		MAO DE OBRA	:	123,73	35,79 %
		MATERIAL	:	190,87	55,21 %
		EQUIPAMENTO	:	31,08	8,99 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,69	99,99 %
22377/	6	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 300	UN		
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,8500000	97,82 278,81
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	2700	MONTADOR	H	2,8500000	18,34 52,27
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,7000000	9,69 55,27
		MAO DE OBRA	:	138,28	35,79 %
		MATERIAL	:	213,32	55,21 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

771 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	34,74	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,36	99,99 %	
22377/ 7	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 350	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,0000000	97,82	293,48
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	3,0000000	18,34	55,02
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	145,56	35,79 %	
	MATERIAL	:	224,55	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	36,57	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,69	99,99 %	
22377/ 8	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 400	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,3000000	97,82	322,83
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	3,3000000	18,34	60,52
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,6000000	9,69	63,99
	MAO DE OBRA	:	160,12	35,79 %	
	MATERIAL	:	247,00	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	40,22	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,36	99,99 %	
22377/ 9	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 450	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,4500000	97,82	337,51
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

772 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2700 MONTADOR	H	3,4500000	18,34	63,27
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,9000000	9,69	66,90
	MAO DE OBRA :	167,40	35,79 %		
	MATERIAL :	258,23	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	42,05	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	467,69	99,99 %		
22377/ 10	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 500	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,7500000	97,82	366,86
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	3,7500000	18,34	68,77
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	7,5000000	9,69	72,72
	MAO DE OBRA :	181,95	35,79 %		
	MATERIAL :	280,69	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	45,71	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	508,36	99,99 %		
22377/ 11	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FD JF DN 600	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,8000000	97,82	273,92
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	2700 MONTADOR	H	2,8000000	18,34	51,35
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,6000000	9,69	54,30
	MAO DE OBRA :	135,86	35,79 %		
	MATERIAL :	209,58	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	34,13	8,99 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	379,58	99,99 %	
22378/ 1	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 1/2"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3400000	18,34	6,23
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0100000	9,12	0,09
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6800000	9,69	6,59
MAO DE OBRA		:	12,82	99,29 %	
MATERIAL		:	0,09	0,70 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,92	100,00 %	
22378/ 2	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 1"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3600000	18,34	6,60
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0120000	9,12	0,10
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7200000	9,69	6,98
MAO DE OBRA		:	13,58	99,20 %	
MATERIAL		:	0,10	0,79 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,69	100,00 %	
22378/ 3	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 1 1/4"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4500000	18,34	8,25
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0160000	9,12	0,14
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,9000000	9,69	8,72
MAO DE OBRA		:	16,98	99,14 %	
MATERIAL		:	0,14	0,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	17,13	100,00 %	
22378/ 4	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 1 1/2"	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

774 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4700000	18,34	8,62
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0200000	9,12	0,18
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,9400000	9,69	9,11
	MAO DE OBRA :	17,73	98,98 %		
	MATERIAL :	0,18	1,01 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,92	100,00 %		
22378/ 5	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 2"	UN			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,5000000	18,34	9,17
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0260000	9,12	0,23
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	18,86	98,75 %		
	MATERIAL :	0,23	1,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	19,10	100,00 %		
22378/ 6	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 2 1/2"	UN			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6500000	18,34	11,92
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0360000	9,12	0,32
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
	MAO DE OBRA :	24,52	98,67 %		
	MATERIAL :	0,32	1,32 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,86	100,00 %		
22378/ 7	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 3"	UN			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,8000000	18,34	14,67
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0440000	9,12	0,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

775 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA :	30,18	98,68 %		
	MATERIAL :	0,40	1,31 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,59	100,00 %		
22378/ 8	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 4"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,9500000	18,34	17,42
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0640000	9,12	0,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,9000000	9,69	18,42
	MAO DE OBRA :	35,84	98,39 %		
	MATERIAL :	0,58	1,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,43	100,00 %		
22378/ 9	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 6"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,2000000	18,34	22,00
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0960000	9,12	0,87
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA :	45,28	98,10 %		
	MATERIAL :	0,87	1,89 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,16	100,00 %		
25709/ 1	INSTALACAO DE VALVULA DE DIAFRAGMA ATE DN 100	UN			
C 6861	INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 75	UN	1,0000000	60,94	60,94
	MAO DE OBRA :	60,37	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,56	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,94	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

776 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
25709/ 2	INSTALACAO DE VALVULA DE DIAFRAGMA DN 150 E DN 200	UN			
C 6862	INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 150	UN	0,5000000	325,35	162,67
C 6863	INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 200	UN	0,5000000	379,57	189,78
	MAO DE OBRA :	126,15	35,79 %		
	MATERIAL :	194,61	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	31,69	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	352,47	99,99 %		
35369	TABLADO DE MADEIRA	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3	M3	0,0432000	909,81	39,30
	AO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
	MAO DE OBRA :	6,84	14,43 %		
	MATERIAL :	40,57	85,56 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,41	100,00 %		
63302/ 1	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA :	280,37	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	280,37	100,00 %		
64107	INSTALACAO DE CLORADOR	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	10,0000000	18,34	183,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,0000000	9,69	96,96

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

777 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	280,37	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,37	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 42					
TIPO1 : 2760 - EQUIPAMENTOS GERAIS _ ETA					
10836/ 1	EQUIPAMENTO PARA RALF - DESARENADOR 5 L/S	UN			
I 25152	MEDIDOR DE VAZAO ULTRASONICO	UN	1,0000000	3.126,48	3.126,48
I 25153	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO (350MM X 400MM)	UN	2,0000000	415,42	830,84
I 25154	CALHA PARSHALW (6") EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	1.598,16	1.598,16
I 25155	GRADE DE ALUMINIO (DESARENADOR)	UN	1,0000000	640,36	640,36
I 25156	RASTELO EM ALUMINIO (DESARENADOR)	UN	1,0000000	252,46	252,46
	MATERIAL	:	3.321,84	51,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	3.126,48	48,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.448,33	100,00 %	
22269/ 1	INSTALACAO DE MONOVIA	M			
C 1230	PINTURA DE SUPERFICIE COM ESMALTE SINTETICO	M2	1,1700000	9,23	10,80
I 4783	PINTOR	H	3,2000000	13,68	43,78
I 6111	SERVENTE	H	6,4000000	9,69	62,05
	MAO DE OBRA	:	113,38	97,20 %	
	MATERIAL	:	3,26	2,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,65	100,00 %	
22270/ 1	INSTALACAO DE TALHA MANUAL	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	2,0000000	18,34	36,68
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

778 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	56,07	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,07	100,00 %	
22270/ 2	INSTALACAO DE VALVULA DE ALIVIO DN <= 100	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,6000000	0,35	0,56
I 2700	MONTADOR	H	2,2000000	18,34	40,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	4,4000000	9,69	42,66
	MAO DE OBRA	:	83,01	99,32 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,56	0,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,58	100,00 %	
22270/ 3	INSTALACAO DE VALVULA DE ALIVIO 100 < DN <= 200	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	2,4000000	0,35	0,85
I 2700	MONTADOR	H	3,0000000	18,34	55,02
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	113,20	99,25 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,85	0,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,05	100,00 %	
22270/ 4	INSTAL. VALVULA DE RETENCAO/PORTINHOLA SIMPLES ATE DN 100	UN			
C 69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,6000000	0,35	0,56
I 2700	MONTADOR	H	1,6000000	18,34	29,34
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA	:	60,37	99,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,56	0,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,94	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
22270/ 5	INSTAL. VALVULA DE RETENCAO/PORTINHOLA SIMPLES DN 150 A 300	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		3,1000000	97,82	303,27
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	3,1000000	18,34	56,85
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,2000000	9,69	60,11
	MAO DE OBRA :	150,41	35,79 %		
	MATERIAL :	232,03	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	37,79	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	420,25	99,99 %		
22270/ 6	INSTAL. VALVULA DE RETENCAO/PORTINHOLA SIMPLES DN 350 A 500	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		4,5000000	97,82	440,23
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	4,5000000	18,34	82,53
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA :	218,34	35,79 %		
	MATERIAL :	336,83	55,21 %		
	EQUIPAMENTO :	54,85	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	610,04	99,99 %		
22270/ 7	INSTAL. VALVULA DE RETENCAO/PORTINHOLA SIMPLES DN 600	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		5,4000000	97,82	528,28
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	5,4000000	18,34	99,03
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	10,8000000	9,69	104,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

780 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	262,01	35,79 %	
	MATERIAL	:	404,19	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	65,82	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,04	99,99 %	
22270/ 8	INSTAL. VENTOSA SIMPLES EFEITO DN 3/4" A 1 1/2"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,3100000	18,34	5,68
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	9,12	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,0027000	9,69	0,02
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7800000	9,69	7,56
	MAO DE OBRA	:	13,27	98,71 %	
	MATERIAL	:	0,17	1,28 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,45	100,00 %	
22270/ 9	INSTAL. VENTOSA SIMPLES EFEITO DN 50	UN			
I 6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:	34,90	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,91	100,00 %	
22315/ 1	INSTALACAO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR ATE DN 350	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	16,0000000	18,34	293,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA	:	448,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	448,60	100,00 %	
22318/ 1	INSTALACAO DE GUINDASTE GIRATORIO ATE 500 KGF	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

781 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	40,0000000	18,34	733,62
I	6111 SERVENTE	H	40,0000000	9,69	387,86
	MAO DE OBRA	:	1.121,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.121,49	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 13					
TIPO1 : 2940 - PREPARO DE LEITOS FILTRANTES					
	22367/ 1 COLOCACAO DE MATERIAL FILTRANTE - AREIA	M3			
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	46,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,00 %	
	22367/ 2 COLOCACAO DE MATERIAL FILTRANTE - PEDREGULHO	M3			
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	46,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,00 %	
	22367/ 3 COLOCACAO DE MATERIAL FILTRANTE - ANTRACITO	M3			
I	4750 PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	6111 SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	46,76	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TOTAL DA CLASSE : 94					
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE					
TIPO1 : 0580 - LIGACOES PREDIAIS DE AGUA					
	14484/ 1 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,3900000	12,12	4,72
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3	M3	0,3900000	32,12	12,52

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
	M				
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,3900000	4,36	1,70
C 69036	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	22,02	22,02
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2250000	13,68	3,07
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3400000	9,69	3,29
	MAO DE OBRA :	48,43	98,95 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	1,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,95	100,00 %		
14484/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18
C 1235	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL MAT. P/CONTRATADA - RAMA UN	UN	1,0000000	48,94	48,94
L	DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NO PASSEIO S				
	/PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA :	73,29	89,66 %		
	MATERIAL :	7,89	9,66 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	81,75	100,00 %		
14484/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

783 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	2,9000000	12,12 35,14
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	2,9000000	32,12 93,15
M					
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	2,9000000	4,36 12,65
C	69036	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	22,02 22,02
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68 14,36
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1900000	9,69 11,53
		MAO DE OBRA	:	189,97	99,73 %
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,26 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,48	100,00 %
14484/	4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN			
TADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1236	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	190,47 190,47
DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" - REDE PVC OU FOFO-NA RUA					
, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	203,75	88,18 %
		MATERIAL	:	18,85	8,15 %
		EQUIPAMENTO	:	8,44	3,65 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,05	100,00 %
14484/	5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN			
ENTO					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

784 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06 27,44
C	1236	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	190,47 190,47
		DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" - REDE PVC OU FOFO-NA RUA , PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52 70,57
		MAO DE OBRA :	264,26	91,60 %	
		MATERIAL :	23,59	8,17 %	
		EQUIPAMENTO :	0,63	0,21 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	288,49	100,00 %	
14484/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06 27,44
C	1237	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	231,05 231,05
		A - RAM DN 15 PEAD, CAVALETE 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52 70,57
		MAO DE OBRA :	278,04	84,49 %	
		MATERIAL :	42,44	12,90 %	
		EQUIPAMENTO :	8,56	2,60 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	329,07	100,00 %	
14484/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN			
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	4,2500000	12,12 51,51
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3		4,2500000	32,12 136,52
		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

785 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	4,2500000	4,36	18,54
C	69036	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	22,02	22,02
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68	10,26
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8750000	9,69	8,48
		MAO DE OBRA	:	248,43	99,79 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,20 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,94	100,00 %	
14484/	8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
		A				
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C	1238	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	248,93	248,93
		DA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC- REDE PVC OU FOFO- NO				
		OUTRO LA-DO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
		MAO DE OBRA	:	260,88	91,34 %	
		MATERIAL	:	17,02	5,96 %	
		EQUIPAMENTO	:	7,67	2,68 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,59	100,00 %	
14484/	9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
		O				
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C	1238	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	248,93	248,93
		DA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC- REDE PVC OU FOFO- NO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

786 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	407,19	88,82 %		
	MATERIAL :	50,43	11,00 %		
	EQUIPAMENTO :	0,77	0,16 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	458,40	100,00 %		
14484/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1239	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	285,58	285,58
	DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO -				
	NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	419,64	84,76 %		
	MATERIAL :	67,46	13,62 %		
	EQUIPAMENTO :	7,94	1,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	495,05	100,00 %		
14485/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,3900000	12,12	4,72
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,3900000	32,12	12,52
	M				
C 1171	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	20,19	20,19
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,3900000	4,36	1,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

787 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2250000	13,68	3,07
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3400000	9,69	3,29
	MAO DE OBRA :	45,11	95,74 %		
	MATERIAL :	1,49	3,17 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	1,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	47,12	99,99 %		
14485/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18
C	1240 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	47,11	47,11
	DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				
	VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA :	69,97	87,55 %		
	MATERIAL :	9,39	11,75 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,92	100,00 %		
14485/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	2,9000000	12,12	35,14
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	2,9000000	32,12	93,15
	M				
C	1171 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	20,19	20,19
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	2,9000000	4,36	12,65

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

788 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4750000	13,68	6,49
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5950000	9,69	5,76
	MAO DE OBRA :	173,01	98,85 %		
	MATERIAL :	1,49	0,85 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	175,02	99,99 %		
14485/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1241 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	175,01	175,01
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	186,79	86,64 %		
	MATERIAL :	20,34	9,43 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	3,91 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	215,59	100,01 %		
14485/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C	1241 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	175,01	175,01
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

789 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	247,30	90,57 %	
	MATERIAL	:	25,09	9,19 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,63	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,03	100,00 %	
14485/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C 1242	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN	UN	1,0000000	215,58	215,58
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57
	MAO DE OBRA	:	261,08	83,25 %	
	MATERIAL	:	43,94	14,01 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,56	2,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,60	100,00 %	
14485/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	4,2500000	12,12	51,51
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	4,2500000	32,12	136,52
	M				
C 1171	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	20,19	20,19
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	4,2500000	4,36	18,54
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68	10,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8750000	9,69	8,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

790 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	245,11	99,18 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,12	100,00 %	
14485/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C 1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	247,11	247,11
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				
	VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	257,56	90,76 %	
	MATERIAL	:	18,52	6,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,67	2,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,76	100,00 %	
14485/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	247,11	247,11
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				
	VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA	:	403,87	88,45 %	
	MATERIAL	:	51,92	11,37 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

791 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,77	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	456,58	100,00 %	
14485/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1244	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA DA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM	UN	1,0000000	283,76	283,76
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA	:	416,32	84,40 %	
	MATERIAL	:	68,95	13,98 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,94	1,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,23	100,00 %	
14486/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,3900000	12,12	4,72
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,3900000	32,12	12,52
	M				
C 1172	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38	28,38
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,3900000	4,36	1,70
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	13,68	3,42
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4800000	9,69	4,65
	MAO DE OBRA	:	54,99	96,48 %	
	MATERIAL	:	1,49	2,62 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

792 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,00	100,00 %	
14486/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18
C 1245	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	57,00	57,00
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA	:	79,86	88,92 %	
	MATERIAL	:	9,39	10,45 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	0,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,80	100,00 %	
14486/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	2,9000000	12,12	35,14
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	2,9000000	32,12	93,15
	M				
C 1172	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38	28,38
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	2,9000000	4,36	12,65
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7400000	9,69	7,17
	MAO DE OBRA	:	182,94	98,91 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,95	100,01 %	
14486/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1246	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	184,94	184,94
	MAO DE OBRA	:	196,73	87,23 %	
	MATERIAL	:	20,34	9,02 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,52	99,99 %	
14486/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C 1246	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	184,94	184,94
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57
	MAO DE OBRA	:	257,23	90,90 %	
	MATERIAL	:	25,09	8,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,63	0,22 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,96	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

794 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14486/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C 1247	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAML DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN	1,0000000	225,51	225,51
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57
	MAO DE OBRA :	271,02	83,76 %		
	MATERIAL :	43,94	13,58 %		
	EQUIPAMENTO :	8,56	2,64 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	323,53	100,00 %		
14486/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	5,9800000	12,12	72,48
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	5,9800000	32,12	192,09
	M				
C 1172	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38	28,38
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	5,9800000	4,36	26,09
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68	10,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	338,59	99,41 %		
	MATERIAL :	1,49	0,43 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	340,60	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14486/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1248	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	340,59	340,59
	DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC				
	OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	362,96	88,03 %		
	MATERIAL :	34,81	8,44 %		
	EQUIPAMENTO :	14,52	3,52 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	412,30	99,99 %		
14486/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1248	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	340,59	340,59
	DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC				
	OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	497,36	90,41 %		
	MATERIAL :	51,92	9,44 %		
	EQUIPAMENTO :	0,77	0,14 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	550,07	100,00 %		
14486/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1249 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	412,30	412,30
	DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC				
	OU FOFO NO OUTRO LADA DO RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	521,72	83,90 %		
	MATERIAL :	85,24	13,70 %		
	EQUIPAMENTO :	14,79	2,38 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	621,77	100,00 %		
14487/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,3900000	12,12	4,72
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3	M3	0,3900000	32,12	12,52
	M				
C	1172 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38	28,38
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,3900000	4,36	1,70
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	13,68	3,69
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5200000	9,69	5,04
	MAO DE OBRA :	55,66	96,52 %		
	MATERIAL :	1,49	2,59 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	57,67	100,00 %		
14487/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1250 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	46,51	46,51
	DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC				
	OU FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA :	69,37	87,46 %		
	MATERIAL :	9,39	11,84 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	79,32	99,99 %		
14487/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	2,9000000	12,12	35,14
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3	M3	2,9000000	32,12	93,15
	M				
C	1172 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38	28,38
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	2,9000000	4,36	12,65
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5300000	13,68	7,25
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7800000	9,69	7,56
	MAO DE OBRA :	183,74	98,92 %		
	MATERIAL :	1,49	0,80 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	185,75	99,99 %		
14487/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN				
	TADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1251	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	185,74 185,74
		DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			
		OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
		MAO DE OBRA :	197,52	87,27 %	
		MATERIAL :	20,34	8,99 %	
		EQUIPAMENTO :	8,44	3,73 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	226,32	100,00 %	
14487/	5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN			
		ENTO			
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06 27,44
C	1251	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	185,74 185,74
		DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			
		OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52 70,57
		MAO DE OBRA :	258,03	90,93 %	
		MATERIAL :	25,09	8,84 %	
		EQUIPAMENTO :	0,63	0,22 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	283,76	99,99 %	
14487/	6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS UN			
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06 27,44
C	1252	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	226,31 226,31
		DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

799 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OU FOFO NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52 70,57
		MAO DE OBRA :	271,81	83,80 %	
		MATERIAL :	43,94	13,54 %	
		EQUIPAMENTO :	8,56	2,64 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	324,33	100,00 %	
14487/	7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	5,9800000	12,12 72,48
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	5,9800000	32,12 192,09
		M			
C	1172	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	28,38 28,38
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	5,9800000	4,36 26,09
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8000000	13,68 10,94
I	6115	EM PROCESSO DE DESATIVACÃO AJUDANTE	H	1,1000000	9,69 10,66
		MAO DE OBRA :	340,24	99,41 %	
		MATERIAL :	1,49	0,43 %	
		EQUIPAMENTO :	0,51	0,14 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	342,26	100,00 %	
14487/	8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD	UN		
		A			
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25 71,70
C	1253	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	342,25 342,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

800 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
	MAO DE OBRA	:	364,61	88,08 %	
	MATERIAL	:	34,81	8,40 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,96	100,00 %	
14487/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1253	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	342,25	342,25
DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA	:	499,01	90,44 %	
	MATERIAL	:	51,92	9,41 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,77	0,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,72	100,00 %	
14487/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1254	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	413,95	413,95
DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM					
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

801 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	523,38	83,95 %	
	MATERIAL	:	85,24	13,67 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,79	2,37 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	623,42	99,99 %	
14488/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4000000	12,12	4,84
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,4000000	32,12	12,84
	M				
C 1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4000000	4,36	1,74
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6900000	13,68	9,44
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8100000	9,69	7,85
	MAO DE OBRA	:	72,88	97,32 %	
	MATERIAL	:	1,49	1,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,89	100,00 %	
14488/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C 1255	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	74,89	74,89
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO PASSEIO, SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

802 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	98,35	90,65 %	
	MATERIAL	:	9,58	8,83 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	0,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,49	100,00 %	
14488/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12	37,08
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	3,0600000	32,12	98,29
	M				
C 1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36	13,35
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1900000	9,69	11,53
	MAO DE OBRA	:	210,79	99,05 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,70 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,80	100,00 %	
14488/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN	UN			
	TADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1256	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	212,79	212,79
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA, PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

803 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	224,58	88,63 %	
	MATERIAL	:	20,34	8,03 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,37	100,00 %	
14488/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN				
	ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1256	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	212,79	212,79
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA, PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	291,67	91,28 %	
	MATERIAL	:	27,18	8,50 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,51	100,00 %	
14488/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1257	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	253,36	253,36
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE P				
	VC, NA RUAPASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	305,46	84,83 %	
	MATERIAL	:	46,03	12,78 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	8,57	2,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,08	100,00 %	
14488/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12	74,42
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	6,1400000	32,12	197,23
	M				
C 1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	6,1400000	4,36	26,79
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68	20,25
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6800000	9,69	16,29
	MAO DE OBRA	:	371,13	99,46 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,40 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,14	100,00 %	
14488/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD	UN			
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1258	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	373,14	373,14
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	395,50	88,90 %	
	MATERIAL	:	34,81	7,82 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

805 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,85	100,01 %	
14488/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1258	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	373,14	373,14
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA	:	536,49	90,73 %	
	MATERIAL	:	54,02	9,13 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,78	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,30	100,00 %	
14488/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1259	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" NO OUT RO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA M PAVIMENTADA		1,0000000	444,84	444,84
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA	:	560,86	84,59 %	
	MATERIAL	:	87,33	13,17 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,80	2,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	663,01	99,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

806 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14489/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,3800000	12,12	4,60
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,3800000	32,12	12,20
	M				
C 1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,3800000	4,36	1,65
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3700000	13,68	5,06
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6200000	9,69	6,01
	MAO DE OBRA :	65,69	97,03 %		
	MATERIAL :	1,49	2,20 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,70	100,00 %		
14489/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18
C 1260	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA	UN	1,0000000	67,69	67,69
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA :	90,55	90,10 %		
	MATERIAL :	9,39	9,34 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,54 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	100,50	100,01 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

807 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14489/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12	37,08
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	3,0600000	32,12	98,29
	M				
C 1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36	13,35
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,9800000	9,69	9,50
	MAO DE OBRA	:	205,06	99,03 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,72 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,07	100,00 %	
14489/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN			
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1261	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	169,97	169,97
	DA - RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO - NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	181,76	86,32 %	
	MATERIAL	:	20,34	9,66 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	4,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,55	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14489/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1261	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA - RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO - NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	169,97	169,97
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA :	248,85	89,94 %		
	MATERIAL :	27,18	9,82 %		
	EQUIPAMENTO :	0,64	0,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	276,69	100,00 %		
14489/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS UN				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1262	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA IRAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN	1,0000000	210,54	210,54
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA :	262,64	82,78 %		
	MATERIAL :	46,03	14,51 %		
	EQUIPAMENTO :	8,57	2,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	317,26	99,99 %		
14489/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO UN				
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12	74,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

809 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3	6,1400000	32,12	197,23
		M			
C	1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	1,0000000	36,56	36,56
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	0,1000000	15,89	1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	6,1400000	4,36	26,79
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,8500000	13,68	25,31
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	2,1000000	9,69	20,36
		MAO DE OBRA	380,27	99,47 %	
		MATERIAL	1,49	0,39 %	
		EQUIPAMENTO	0,51	0,13 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	382,28	100,00 %	
14489/	8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN			
		A			
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	5,8500000	12,25	71,70
C	1263	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	1,0000000	344,94	344,94
		DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE			
		FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
		MAO DE OBRA	367,30	88,15 %	
		MATERIAL	34,81	8,35 %	
		EQUIPAMENTO	14,52	3,48 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	416,65	100,01 %	
14489/	9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN			
		O			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

810 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06 61,07
C	1263	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	344,94 344,94
		DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52 157,08
		MAO DE OBRA : 508,29 90,26 %			
		MATERIAL : 54,02 9,59 %			
		EQUIPAMENTO : 0,78 0,13 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,11 100,00 %			
14489/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06 61,07
C	1264	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	416,65 416,65
		DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52 157,08
		MAO DE OBRA : 532,66 83,90 %			
		MATERIAL : 87,33 13,75 %			
		EQUIPAMENTO : 14,80 2,33 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 634,81 100,00 %			
14490/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4000000	12,12 4,84
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3		0,4000000	32,12 12,84
		M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1173 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4000000	4,36	1,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6900000	13,68	9,44
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8100000	9,69	7,85
	MAO DE OBRA :	72,88	97,32 %		
	MATERIAL :	1,49	1,99 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	74,89	100,00 %		
14490/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C	1265 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	74,89	74,89
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA				
	DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
	MAO DE OBRA :	98,35	90,65 %		
	MATERIAL :	9,58	8,83 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	108,49	100,00 %		
14490/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12	37,08
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3	M3	3,0600000	32,12	98,29
	M				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

812 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1173 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56	36,56
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36	13,35
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1900000	9,69	11,53
	MAO DE OBRA :	210,79	99,05 %		
	MATERIAL :	1,49	0,70 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	212,80	100,00 %		
14490/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1266 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SE		1,0000000	212,79	212,79
	MAO DE OBRA :	224,58	88,63 %		
	MATERIAL :	20,34	8,03 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	3,33 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	253,37	100,00 %		
14490/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C	1266 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	212,79	212,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

813 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA					
DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SE					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52 76,83
		MAO DE OBRA :	291,67	91,28 %	
		MATERIAL :	27,18	8,50 %	
		EQUIPAMENTO :	0,64	0,20 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	319,51	100,00 %	
14490/	6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN		
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06 29,87
C	1267	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	253,36 253,36
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 2/2", C/TOMADA					
DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC,NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52 76,83
		MAO DE OBRA :	305,46	84,83 %	
		MATERIAL :	46,03	12,78 %	
		EQUIPAMENTO :	8,57	2,38 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	360,08	100,00 %	
14490/	7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12 74,42
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	6,1400000	32,12 197,23
		M			
C	1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN	1,0000000	36,56 36,56
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

814 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	6,1400000	4,36 26,79
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68 20,25
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6800000	9,69 16,29
		MAO DE OBRA	:	371,13	99,46 %
		MATERIAL	:	1,49	0,40 %
		EQUIPAMENTO	:	0,51	0,13 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,14	100,00 %
14490/	8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT UN ADA			
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25 71,70
C	1268	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO		1,0000000	373,14 373,14
		MAO DE OBRA	:	395,50	88,90 %
		MATERIAL	:	34,81	7,82 %
		EQUIPAMENTO	:	14,52	3,26 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,85	100,01 %
14490/	9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN O			
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06 61,07
C	1268	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO		1,0000000	373,14 373,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

815 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	536,49	90,73 %		
	MATERIAL :	54,02	9,13 %		
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	591,30	100,00 %		
14490/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C	1269 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"- REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEI	UN	1,0000000	444,84	444,84
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	560,86	84,59 %		
	MATERIAL :	87,33	13,17 %		
	EQUIPAMENTO :	14,80	2,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	663,01	99,99 %		
14491/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4000000	12,12	4,84
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,4000000	32,12	12,84
	M				
C	1175 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4000000	4,36	1,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,2500000	13,68	17,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

816 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,2500000	9,69	12,12
	MAO DE OBRA :	93,00	97,88 %		
	MATERIAL :	1,49	1,57 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	95,01	100,00 %		
14491/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C	1270 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	95,00	95,00
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 2", REDE DE PVC R				
	IGIDO COM DN <= 100, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
	MAO DE OBRA :	118,46	92,11 %		
	MATERIAL :	9,58	7,45 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,60	100,00 %		
14491/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12	37,08
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	3,0600000	32,12	98,29
	M				
C	1175 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36	13,35
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,6200000	13,68	22,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

817 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6200000	9,69	15,70
	MAO DE OBRA :	230,94	99,13 %		
	MATERIAL :	1,49	0,64 %		
	EQUIPAMENTO :	0,51	0,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	232,95	100,00 %		
14491/	4 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1271 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	232,94	232,94
	MAO DE OBRA :	244,73	89,47 %		
	MATERIAL :	20,34	7,43 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	3,08 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	273,52	100,01 %		
14491/	5 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C	1271 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	232,94	232,94
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA :	311,82	91,80 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

818 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	27,18	8,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,66	100,00 %	
14491/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1272	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 2"-REDE DE PVC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD	UN	1,0000000	273,52	273,52
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	325,61	85,63 %	
	MATERIAL	:	46,03	12,10 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,57	2,25 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,23	100,01 %	
14491/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12	74,42
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	6,1400000	32,12	197,23
	M				
C 1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	6,1400000	4,36	26,79
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	389,54	99,48 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

819 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,49	0,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,51	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,55	100,00 %	
14491/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1273	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	391,54	391,54
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE PVC				
	RIGIDO COMDN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVI				
	MAO DE OBRA	:	413,90	89,34 %	
	MATERIAL	:	34,81	7,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,25	100,00 %	
14491/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1273	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	391,54	391,54
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE PVC				
	RIGIDO COMDN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVI				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA	:	554,89	91,01 %	
	MATERIAL	:	54,02	8,86 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,78	0,12 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

820 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	609,71	100,00 %	
14491/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1274	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM DN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIME	UN	1,0000000	463,24	463,24
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
MAO DE OBRA		:	579,26	85,00 %	
MATERIAL		:	87,33	12,81 %	
EQUIPAMENTO		:	14,80	2,17 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	681,41	100,00 %	
14492/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4000000	12,12	4,84
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,4000000	32,12	12,84
M					
C 1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4000000	4,36	1,74
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
MAO DE OBRA		:	98,84	98,01 %	
MATERIAL		:	1,49	1,48 %	
EQUIPAMENTO		:	0,51	0,50 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

821 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	100,85	100,00 %	
14492/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C 1275	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	100,84	100,84
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
MAO DE OBRA		:	124,30	92,46 %	
MATERIAL		:	9,58	7,12 %	
EQUIPAMENTO		:	0,55	0,40 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	134,44	100,00 %	
14492/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12	37,08
C 1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	3,0600000	32,12	98,29
M					
C 1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36	13,35
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,9400000	13,68	26,54
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,9400000	9,69	18,81
MAO DE OBRA		:	238,42	99,16 %	
MATERIAL		:	1,49	0,62 %	
EQUIPAMENTO		:	0,51	0,21 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

822 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	240,43	100,00 %	
14492/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN			
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1276	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE PVC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	240,43	240,43
MAO DE OBRA		:	252,21	89,75 %	
MATERIAL		:	20,34	7,24 %	
EQUIPAMENTO		:	8,44	3,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	281,00	100,00 %	
14492/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENTO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1276	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE PVC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	240,43	240,43
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
MAO DE OBRA		:	319,30	91,98 %	
MATERIAL		:	27,18	7,83 %	
EQUIPAMENTO		:	0,64	0,18 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	347,14	100,00 %	
14492/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

823 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06 29,87
C	1277	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	281,00 281,00
		DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P			
		VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RU			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52 76,83
		MAO DE OBRA :	333,09	85,91 %	
		MATERIAL :	46,03	11,87 %	
		EQUIPAMENTO :	8,57	2,21 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	387,71	99,99 %	
14492/	7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12 74,42
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	6,1400000	32,12 197,23
		M			
C	1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74 44,74
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	6,1400000	4,36 26,79
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,4000000	13,68 32,84
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,4000000	9,69 23,27
		MAO DE OBRA :	398,89	99,49 %	
		MATERIAL :	1,49	0,37 %	
		EQUIPAMENTO :	0,51	0,12 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	400,90	100,00 %	
14492/	8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
A					
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1278	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	400,89	400,89
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RU				
	MAO DE OBRA :	423,26	89,55 %		
	MATERIAL :	34,81	7,36 %		
	EQUIPAMENTO :	14,52	3,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	472,60	100,00 %		
14492/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN	UN			
O					
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1278	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	400,89	400,89
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RU				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	564,24	91,14 %		
	MATERIAL :	54,02	8,72 %		
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	619,06	100,01 %		
14492/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1279	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	472,60	472,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

825 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P					
VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52 157,08
		MAO DE OBRA :	588,61	85,21 %	
		MATERIAL :	87,33	12,64 %	
		EQUIPAMENTO :	14,80	2,14 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	690,76	99,99 %	
14493/	1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4000000	12,12 4,84
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	0,4000000	32,12 12,84
		M			
C	1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74 44,74
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4000000	4,36 1,74
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5000000	13,68 34,21
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,5000000	9,69 24,24
		MAO DE OBRA :	122,22	98,38 %	
		MATERIAL :	1,49	1,20 %	
		EQUIPAMENTO :	0,51	0,41 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	124,23	100,00 %	
14493/	2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN		
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06 9,40
C	1280	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	124,23 124,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

826 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO					
C/DN <=200NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52 24,18
		MAO DE OBRA :	147,68	93,57 %	
		MATERIAL :	9,58	6,07 %	
		EQUIPAMENTO :	0,55	0,34 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	157,82	100,00 %	
14493/	3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	3,0600000	12,12 37,08
C	1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	3,0600000	32,12 98,29
		M			
C	1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74 44,74
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89 1,58
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	3,0600000	4,36 13,35
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,2400000	13,68 44,33
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,2400000	9,69 31,41
		MAO DE OBRA :	268,82	99,25 %	
		MATERIAL :	1,49	0,55 %	
		EQUIPAMENTO :	0,51	0,18 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	270,83	100,00 %	
14493/	4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN	UN		
		TADA			
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

827 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1281 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	270,82	270,82
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN <=200NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	282,61	90,75 %	
	MATERIAL	:	20,34	6,53 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	2,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,40	100,00 %	
14493/	5 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN	UN			
	ENTO				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C	1281 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	270,82	270,82
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN <=200NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	349,70	92,62 %	
	MATERIAL	:	27,18	7,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,54	100,00 %	
14493/	6 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C	1282 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	311,39	311,39
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN < 200NAR AUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

828 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA :	363,49	86,93 %		
	MATERIAL :	46,03	11,01 %		
	EQUIPAMENTO :	8,57	2,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	418,11	100,00 %		
14493/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	438 COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	6,1400000	12,12	74,42
C	1045 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M	M3	6,1400000	32,12	197,23
	M				
C	1175 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN	1,0000000	44,74	44,74
C	1397 CAIXA DE PROTECAO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/DIMENSOES 0,2 X 0,50 X 0,3M, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	105,54	105,54
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,1000000	15,89	1,58
C	68959 ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	6,1400000	4,36	26,79
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000000	13,68	54,73
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	510,44	93,85 %		
	MATERIAL :	32,85	6,04 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	543,86	100,00 %		
14493/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN			
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C 1283	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	543,85	543,85
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN <=200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	534,81	86,88 %		
	MATERIAL :	66,16	10,74 %		
	EQUIPAMENTO :	14,57	2,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	615,56	100,00 %		
14493/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1283	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	543,85	543,85
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN <=200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	675,80	88,68 %		
	MATERIAL :	85,37	11,20 %		
	EQUIPAMENTO :	0,83	0,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	762,02	100,00 %		
14493/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1284	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	615,56	615,56
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN < 200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	700,17	83,98 %		
	MATERIAL :	118,69	14,23 %		
	EQUIPAMENTO :	14,85	1,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	833,72	100,00 %		
14704/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	1235 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL MAT. P/CONTRATADA - RAMA UN	UN	1,0000000	48,94	48,94
	L DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NO PASSEIO S				
	/PAVIMENTO				
C	69037 CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	99,85	99,85
I	60 ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I	61 ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I	1420 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40	11,78
	PREDIAL				
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M		1,5000000	3,11	4,66
	A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE				
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	48,43	25,51 %		
	MATERIAL :	140,88	74,21 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	189,83	100,01 %		
14704/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

831 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1286 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N O PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	189,83	189,83
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA	:	73,29	32,92 %	
	MATERIAL	:	148,78	66,82 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	0,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,64	100,00 %	
14704/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	1236 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" - REDE PVC OU FOFO-NA RUA , PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	190,47	190,47
C	69037 CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	99,85	99,85
I	60 ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I	61 ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I	1420 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	0,9500000	12,40	11,78
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	9,7500000	3,11	30,32
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA	:	189,97	53,20 %	
	MATERIAL	:	166,54	46,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,14 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	357,02	100,00 %	
14704/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1287	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC, REDE PVC OU FOFO, NA RUA, PAS-SEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	387,24	387,24
	MAO DE OBRA	:	203,75	47,62 %	
	MATERIAL	:	215,61	50,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	1,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,82	100,00 %	
14704/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C 1287	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC, REDE PVC OU FOFO, NA RUA, PAS-SEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	387,24	387,24
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57
	MAO DE OBRA	:	264,26	54,45 %	
	MATERIAL	:	220,36	45,41 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,63	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,26	100,00 %	
14704/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

833 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06 27,44
C	1288	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN	UN	1,0000000	427,81 427,81
		ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N			
		A RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA			
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52 70,57
		MAO DE OBRA :	278,04	52,87 %	
		MATERIAL :	239,21	45,49 %	
		EQUIPAMENTO :	8,56	1,62 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	525,83	100,00 %	
	14704/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN		
C	1238	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	248,93 248,93
		DA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC- REDE PVC OU FOFO- NO			
		OUTRO LA-DO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
C	69037	CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	99,85 99,85
I	60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92 17,02
I	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57 4,80
I	1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40 11,78
		PREDIAL			
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M	M	18,0000000	3,11 55,98
		A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE			
I	14897	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91 2,74
		MAO DE OBRA :	248,43	56,31 %	
		MATERIAL :	192,20	43,56 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

834 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,14	100,01 %	
14704/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C 1231	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	471,36	471,36
	ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N				
	O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	260,88	51,35 %	
	MATERIAL	:	239,45	47,13 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,67	1,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,01	100,00 %	
14704/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1231	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	471,36	471,36
	ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N				
	O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA	:	407,19	59,80 %	
	MATERIAL	:	272,85	40,07 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,77	0,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	680,83	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

835 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14704/ 10	L.P.A NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C 1289	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN	1,0000000	508,01	508,01
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	419,64	58,48 %		
	MATERIAL :	289,88	40,40 %		
	EQUIPAMENTO :	7,94	1,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	717,48	100,00 %		
14705/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 1240	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	47,11	47,11
C 1393	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	80,52	80,52
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I 1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	0,9500000	12,40	11,78
I 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	1,5000000	3,11	4,66
I 14897	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	45,11	26,74 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

836 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	123,04	72,95 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,30 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,67	100,00 %	
14705/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8300000	11,06	9,18
C 1290	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	168,67	168,67
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0581000	406,52	23,61
	MAO DE OBRA	:	69,97	34,73 %	
	MATERIAL	:	130,94	64,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,55	0,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	201,48	99,99 %	
14705/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 1241	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATADA A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	175,01	175,01
C 1393	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	80,52	80,52
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I 1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	0,9500000	12,40	11,78
I 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA	M	9,7500000	3,11	30,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

837 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE					
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	173,01	53,69 %		
	MATERIAL :	148,70	46,14 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	322,23	100,00 %		
14705/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN				
TADA					
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1291 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	322,22	322,22
ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
	MAO DE OBRA :	186,79	51,48 %		
	MATERIAL :	167,55	46,18 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	2,32 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	362,80	100,00 %		
14705/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN				
ENTO					
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C	1291 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	322,22	322,22
ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	247,30	58,84 %	
	MATERIAL	:	172,30	41,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,63	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,24	100,00 %	
14705/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,4800000	11,06	27,44
C 1292	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN	1,0000000	362,79	362,79
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1736000	406,52	70,57
	MAO DE OBRA	:	261,08	56,65 %	
	MATERIAL	:	191,15	41,48 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,56	1,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,81	100,00 %	
14705/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATADA A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	247,11	247,11
C 1393	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	80,52	80,52
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I 1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	0,9500000	12,40	11,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE		18,0000000	3,11	55,98
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	245,11	58,36 %		
	MATERIAL :	174,36	41,51 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,12 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	419,98	100,00 %		
14705/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD A	UN			
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C	1243 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	247,11	247,11
	MAO DE OBRA :	257,56	90,76 %		
	MATERIAL :	18,52	6,52 %		
	EQUIPAMENTO :	7,67	2,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	283,76	100,00 %		
14705/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT O	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C	1243 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	247,11	247,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

840 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	403,87	88,45 %		
	MATERIAL :	51,92	11,37 %		
	EQUIPAMENTO :	0,77	0,17 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	456,58	100,00 %		
14705/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,3000000	11,06	58,64
C	1293 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAA UN	UN	1,0000000	283,76	283,76
	DA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				
	VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3710000	406,52	150,82
	MAO DE OBRA :	416,32	84,40 %		
	MATERIAL :	68,95	13,98 %		
	EQUIPAMENTO :	7,94	1,61 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	493,23	100,00 %		
14708/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	1255 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	UN	1,0000000	74,89	74,89
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO PASSEIO, SEM PAVIMENTO				
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN	UN	1,0000000	2,20	2,20
	1 1/4"				
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

841 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3863 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I	7131 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	0,8000000	15,25	12,20
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000000	7,00	10,50
I	14903 CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I	14904 REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83
	MAO DE OBRA :	72,88	10,61 %		
	MATERIAL :	613,11	89,30 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	686,51	100,00 %		
14708/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C	1304 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	686,51	686,51
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
	MAO DE OBRA :	98,35	13,65 %		
	MATERIAL :	621,20	86,26 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	720,11	100,01 %		
14708/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	1256 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA, PARA HD DN 1 1/2" - REDE	UN	1,0000000	212,79	212,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

842 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
PVC NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	109 ADAPTADOR PVC SOLD AVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	X UN	1,0000000	2,20	2,20
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	3863 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I	7131 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	1,0000000	15,25	15,25
I	9874 TUBO PVC SOLD AVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,7500000	7,00	68,30
I	14903 CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I	14904 REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83
	MAO DE OBRA :	210,79	23,81 %		
	MATERIAL :	673,96	76,13 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	885,26	100,00 %		
14708/	4 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN TADA	UN			
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1305 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATAÇÃO	UN	1,0000000	885,26	885,26
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE PVC, NA RUAPASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	224,58	24,25 %		
	MATERIAL :	692,81	74,83 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

843 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	8,44	0,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	925,83	100,00 %	
14708/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1305	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE P VC, NA RUAPASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	885,26	885,26
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	291,67	29,40 %	
	MATERIAL	:	699,65	70,53 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	991,97	100,00 %	
14708/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS UN				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1306	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA		1,0000000	925,83	925,83
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	305,46	29,58 %	
	MATERIAL	:	718,50	69,58 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,57	0,83 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.032,54	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

844 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14708/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 1258	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	373,14	373,14
C 1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM 1 1/4"	X UN	1,0000000	2,20	2,20
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I 7131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I 7703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	1,0000000	15,25	15,25
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	18,0000000	7,00	126,09
I 14903	CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I 14904	REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83
	MAO DE OBRA :	371,13	33,63 %		
	MATERIAL :	731,75	66,31 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,04 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.103,40	100,01 %		
14708/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD A	UN			
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1307	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE	UN	1,0000000	1.103,40	1.103,40

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

845 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	395,50	33,65 %		
	MATERIAL :	765,07	65,10 %		
	EQUIPAMENTO :	14,52	1,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.175,11	100,01 %		
14708/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1307	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	1.103,40	1.103,40
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	536,49	40,59 %		
	MATERIAL :	784,28	59,34 %		
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.321,56	100,00 %		
14708/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1308	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	1.175,10	1.175,10
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	560,86	40,25 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	817,59	58,68 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,80	1,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.393,27	100,00 %	
14709/ 1	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 1260	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	67,69	67,69
C 1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,0000000	2,20	4,41
I 1816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18	23,18
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68	12,68
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000000	7,00	10,50
I 14898	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22	73,22
	MÃO DE OBRA	:	65,69	12,35 %	
	MATERIAL	:	465,65	87,55 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	531,86	100,00 %	
14709/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C 1309	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE	UN	1,0000000	531,85	531,85

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

847 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
FOFO, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO					
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
	MAO DE OBRA :	91,15	16,12 %		
	MATERIAL :	473,74	83,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	565,45	100,00 %		
14709/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C	1261 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	169,97	169,97
DA - RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
FOFO - NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM	X UN	2,0000000	2,20	4,41
1 1/4"					
I	1816 CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18	23,18
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	3924 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68	12,68
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,7500000	7,00	68,30
I	14898 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22	73,22
	MAO DE OBRA :	167,97	24,27 %		
	MATERIAL :	523,44	75,65 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	691,93	100,00 %		
14709/ 4	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

848 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1310	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	691,93 691,93
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1 /2" - REDE					
FOFO, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	181,76	24,81 %
		MATERIAL	:	542,29	74,03 %
		EQUIPAMENTO	:	8,44	1,15 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,50	99,99 %
14709/	5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN			
ENTO					
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06 29,87
C	1310	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	691,93 691,93
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1 /2" - REDE					
FOFO, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52 76,83
		MAO DE OBRA	:	248,85	31,15 %
		MATERIAL	:	549,14	68,75 %
		EQUIPAMENTO	:	0,64	0,08 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	798,64	100,00 %
14709/	6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN		
C	1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06 29,87
C	1311	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	732,50 732,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
FOFO, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52 76,83
		MAO DE OBRA :	262,64	31,29 %	
		MATERIAL :	567,99	67,68 %	
		EQUIPAMENTO :	8,57	1,02 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	839,21	100,00 %	
14709/ 7 L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO UN					
C	1263	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	344,94 344,94
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
C	1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68 334,68
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM	X UN	2,0000000	2,20 4,41
1 1/4"					
I	1816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18 23,18
I	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73 5,46
I	3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68 12,68
I	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	18,0000000	7,00 126,09
I	14898	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22 73,22
		MAO DE OBRA :	342,94	37,08 %	
		MATERIAL :	581,24	62,85 %	
		EQUIPAMENTO :	0,50	0,05 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	924,69	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

850 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
14709/ 8	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1312	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	924,69	924,69
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTOS				
	MAO DE OBRA :	367,30	36,86 %		
	MATERIAL :	614,55	61,67 %		
	EQUIPAMENTO :	14,52	1,45 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	996,40	100,00 %		
14709/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C 1312	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	924,69	924,69
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTOS				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	508,29	44,47 %		
	MATERIAL :	633,76	55,45 %		
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.142,85	100,00 %		
14709/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

851 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1313 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT	UN	1,0000000	996,39	996,39
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA	:	532,66	43,85 %	
	MATERIAL	:	667,08	54,92 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,80	1,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.214,56	100,00 %	
14710/	1 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	1265 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	74,89	74,89
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	60 ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I	61 ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,0000000	2,20	4,41
I	796 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I	1402 COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,0000000	11,49	22,98
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	7118 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA	M	1,3500000	3,11	4,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

852 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE					
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,0000000	7,00	7,00
	MAO DE OBRA :	72,88	14,09 %		
	MATERIAL :	443,70	85,80 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	517,10	100,01 %		
14710/ 2	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	0,8500000	11,06	9,40
C 1314	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT	UN	1,0000000	517,10	517,10
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TO					
MADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSSEIO SEM PAVIMENTO					
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,0595000	406,52	24,18
	MAO DE OBRA :	98,35	17,85 %		
	MATERIAL :	451,79	82,04 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	550,70	100,00 %		
14710/ 3	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
C 1266	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA	UN	1,0000000	212,79	212,79
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA					
DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SE					
C 1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

853 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN 1 1/4"		2,0000000	2,20	4,41
I	796 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I	1402 COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGA UN ÇÃO PREDIAL		2,0000000	11,49	22,98
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	7118 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE		1,3500000	3,11	4,19
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,2500000	7,00	64,79
	MAO DE OBRA :	210,79	29,57 %		
	MATERIAL :	501,50	70,35 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	712,80	100,00 %		
14710/	4 LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN UN TADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1315 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TO MADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM P		1,0000000	712,80	712,80
	MAO DE OBRA :	224,58	29,80 %		
	MATERIAL :	520,35	69,06 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	1,12 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

854 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	753,38	100,00 %	
14710/ 5	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIM UN				
	ENTO				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1315	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	712,80	712,80
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TO				
	MADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM P				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	291,67	35,59 %	
	MATERIAL	:	527,19	64,33 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,64	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	819,51	100,00 %	
14710/ 6	LIGACAO PREDIAL DE AGUA NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS UN				
C 1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	2,7000000	11,06	29,87
C 1316	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	753,37	753,37
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA				
	DUPLADE AGUA DN 3/4" -REDE PVC, NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E R				
C 69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,1890000	406,52	76,83
	MAO DE OBRA	:	305,46	35,51 %	
	MATERIAL	:	546,04	63,48 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,57	0,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	860,09	100,01 %	
14710/ 7	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

855 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1268 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO	UN	1,0000000	373,14	373,14
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	60 ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I	61 ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,0000000	2,20	4,41
I	796 BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I	1402 COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,0000000	11,49	22,98
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	7118 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	1,3500000	3,11	4,19
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	17,5000000	7,00	122,59
	MAO DE OBRA	:	371,13	39,86 %	
	MATERIAL	:	559,29	60,07 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	930,94	100,00 %	
14710/	8 L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA	UN			
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

856 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1317 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	943,45	943,45
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA				
	DUPLA DE AGUA DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E				
	MAO DE OBRA :	395,50	38,95 %		
	MATERIAL :	605,12	59,60 %		
	EQUIPAMENTO :	14,52	1,43 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.015,17	100,00 %		
14710/ 9	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C	1317 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	943,45	943,45
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA				
	DUPLA DE AGUA DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E				
C	69027 RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52	157,08
	MAO DE OBRA :	536,49	46,18 %		
	MATERIAL :	624,33	53,74 %		
	EQUIPAMENTO :	0,78	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.161,62	100,00 %		
14710/ 10	L.P.A. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS UN				
C	1102 RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	5,5200000	11,06	61,07
C	1318 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	1.015,16	1.015,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA					
DUPLA DE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO					
C	69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M3	0,3864000	406,52 157,08
		MAO DE OBRA :	560,86	45,47 %	
		MATERIAL :	657,65	53,32 %	
		EQUIPAMENTO :	14,80	1,20 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.233,33	100,00 %	
22084/	1	ENTRADA DE AGUA EM PVC DN 20	M		
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0011765	31,79 0,03
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0360000	13,68 0,49
I	6111	SERVENTE	H	0,0360000	9,69 0,34
I	9867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	1,2000000	1,66 1,99
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0100000	11,31 0,11
		MAO DE OBRA :	0,84	28,20 %	
		MATERIAL :	2,14	71,79 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,98	100,00 %	
22084/	2	ENTRADA DE AGUA EM PVC DN 25	M		
I	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0023529	31,79 0,07
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0400000	13,68 0,54
I	6111	SERVENTE	H	0,0400000	9,69 0,38
I	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,2000000	2,25 2,70
I	20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0150000	11,31 0,16
		MAO DE OBRA :	0,93	24,06 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

858 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	2,95	75,93 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,89	100,00 %	
22084/ 3	ENTRADA DE AGUA EM PVC DN 32	M			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0029412	31,79	0,09
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0450000	13,68	0,61
I 6111	SERVENTE	H	0,0450000	9,69	0,43
I 9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,2000000	5,13	6,16
I 20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0200000	11,31	0,22
MAO DE OBRA		:	1,05	13,95 %	
MATERIAL		:	6,48	86,04 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,54	100,00 %	
22084/ 4	ENTRADA DE AGUA EM PVC DN 40	M			
I 122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0035294	31,79	0,11
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0490000	13,68	0,67
I 6111	SERVENTE	H	0,0490000	9,69	0,47
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,2000000	7,00	8,40
I 20082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,0250000	11,31	0,28
MAO DE OBRA		:	1,14	11,51 %	
MATERIAL		:	8,80	88,48 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,95	100,00 %	
22084/ 5	ENTRADA DE AGUA EM PVC DN 50	M			
I 325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	UN	0,1666700	1,88	0,31
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0400000	13,68	0,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

859 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,0810000	9,69	0,78
I	12599 TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	1,2000000	11,00	13,20
I	20079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5 UN 000G)		0,0020000	247,97	0,49
	MAO DE OBRA	:	1,33	8,68 %	
	MATERIAL	:	14,01	91,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,35	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 155					
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO					
	14726/ 1 LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	1,8000000	10,14	18,25
C	1107 TAPUME MOVEI DESCONTINUO	M	2,0000000	1,48	2,96
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	58,50	0,70
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,2600000	0,46	1,96
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111 SERVENTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	195,13	88,04 %	
	MATERIAL	:	13,78	6,22 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,69	5,72 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,62	100,00 %	
	14726/ 2 LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

860 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	1,8000000	10,14 18,25
C	1107	TAPUME MOVEI DESCONTINUO	M	2,0000000	1,48 2,96
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89 31,78
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0820000	58,50 4,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	25,5400000	0,46 11,80
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,5000000	13,68 75,26
I	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,2200000	1,09 2,42
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0181000	46,40 0,83
I	6111	SERVENTE	H	11,0000000	9,69 106,66
MAO DE OBRA		:	211,67	83,07 %	
MATERIAL		:	30,42	11,94 %	
EQUIPAMENTO		:	12,69	4,98 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	254,80	100,00 %	
14726/	3	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN		
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14 36,51
C	1107	TAPUME MOVEI DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48 8,89
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89 31,78
C	2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H		1,0000000	69,05 69,05
ODAS CASE 580H - 74 HP					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0178000	58,50 1,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46 3,11
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68 82,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40 0,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

861 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
		MAO DE OBRA	:	248,57	71,13 %	
		MATERIAL	:	57,92	16,57 %	
		EQUIPAMENTO	:	42,93	12,28 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,44	100,01 %	
14726/	4	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENT UN ADA				
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14	36,51
C	1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48	8,89
C	2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,3140000	39,65	12,45
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 17 KG	CHP	0,3140000	9,19	2,88
C	2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE 580H - 74 HP	H	1,2500000	69,05	86,32
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0178000	58,50	1,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
		MAO DE OBRA	:	286,97	69,13 %	
		MATERIAL	:	74,49	17,94 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

862 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	53,64	12,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,11	99,99 %	
14726/ 5	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIME UN NTO				
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14	36,51
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48	8,89
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP		1,0000000	69,05	69,05
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1830000	58,50	10,70
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	57,1500000	0,46	26,40
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,2600000	1,09	5,75
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4650000	46,40	21,57
I	6111 SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
	MAO DE OBRA	:	248,57	60,75 %	
	MATERIAL	:	117,64	28,75 %	
	EQUIPAMENTO	:	42,93	10,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,16	99,99 %	
14726/ 6	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14	36,51
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48	8,89
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM	H	0,3140000	39,65	12,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

863 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
80 HP					
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	31,78
C	2516	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571	CHP	0,3140000	2,88
17 KG					
C	2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H	H	1,2500000	86,32
ODAS CASE 580H - 74 HP					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1830000	10,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	57,1500000	26,40
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	95,78
I	4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,2600000	5,75
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4650000	21,57
I	6111	SERVENTE	H	14,0000000	135,75
MAO DE OBRA		:	286,97	60,43 %	
MATERIAL		:	134,21	28,26 %	
EQUIPAMENTO		:	53,64	11,29 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	474,84	100,01 %	
14726/ 7 L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO UN					
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	73,03
C	1107	TAPUME MOVEI DESCONTINUO	M	12,0000000	17,78
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	31,78
C	2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H	H	2,2500000	155,38
ODAS CASE 580H - 74 HP					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0228000	1,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

864 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,6700000	0,46	4,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA :	312,88	60,70 %		
	MATERIAL :	119,93	23,26 %		
	EQUIPAMENTO :	82,60	16,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	515,43	100,00 %		
14726/ 8	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD UN				
	A				
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM	H	0,5060000	39,65	20,06
	80 HP				
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571	CHP	0,5060000	9,19	4,65
	17 KG				
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H		2,5000000	69,05	172,64
	ODAS CASE 580H - 74 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0230000	58,50	1,34
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,6700000	0,46	4,00
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	13,68	109,47
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

865 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA :	352,89	59,76 %		
	MATERIAL :	141,98	24,04 %		
	EQUIPAMENTO :	95,62	16,19 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	590,49	99,99 %		
14726/ 9	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H		2,2500000	69,05	155,38
	ODAS CASE 580H - 74 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3130000	58,50	18,31
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	97,1500000	0,46	44,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8980000	46,40	41,66
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA :	312,88	50,92 %		
	MATERIAL :	218,90	35,62 %		
	EQUIPAMENTO :	82,60	13,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	614,40	100,01 %		
14726/ 10	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

866 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,5060000	39,65	20,06
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 17 KG	CHP	0,5060000	9,19	4,65
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROSCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP	H	2,5000000	69,05	172,64
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3130000	58,50	18,31
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	97,1500000	0,46	44,89
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	13,68	109,47
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	9,2300000	1,09	10,09
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8020000	46,40	37,21
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA :	352,89	50,76 %		
	MATERIAL :	246,58	35,47 %		
	EQUIPAMENTO :	95,62	13,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	695,10	100,00 %		
14727/ 1	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	1,8000000	10,14	18,25
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	2,0000000	1,48	2,96
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	58,50	0,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

867 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,8000000	0,46	2,21
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111 SERVENTE	H	10,0000000	9,69	96,96
	MAO DE OBRA	:	195,13	87,88 %	
	MATERIAL	:	14,21	6,40 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,69	5,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,05	100,00 %	
14727/ 2	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO NO PASSEIO PAVIMENTADO	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	1,8000000	10,14	18,25
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	2,0000000	1,48	2,96
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0850000	58,50	4,97
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	26,0800000	0,46	12,05
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,5000000	13,68	75,26
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,2200000	1,09	2,42
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,2040000	46,40	9,46
I	6111 SERVENTE	H	11,0000000	9,69	106,66
	MAO DE OBRA	:	211,67	80,22 %	
	MATERIAL	:	39,48	14,96 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,69	4,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,85	100,00 %	
14727/ 3	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

868 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14 36,51
C	1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48 8,89
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89 31,78
C	2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP	H	1,0000000	69,05 69,05
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0260000	58,50 1,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,1000000	0,46 3,74
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68 82,10
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40 0,55
I	6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69 116,35
		MAO DE OBRA	:	248,57	70,91 %
		MATERIAL	:	59,02	16,83 %
		EQUIPAMENTO	:	42,93	12,24 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,54	100,00 %
14727/	4	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENT UN ADA			
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14 36,51
C	1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48 8,89
C	2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,3140000	39,65 12,45
C	2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89 31,78
C	2516	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 17 KG	CHP	0,3140000	9,19 2,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

869 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP		1,2500000	69,05	86,32
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0260000	58,50	1,52
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,1000000	0,46	3,74
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA	:	286,97	68,94 %	
	MATERIAL	:	75,59	18,16 %	
	EQUIPAMENTO	:	53,64	12,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,22	100,00 %	
14727/	5 LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIME UN NTO				
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14	36,51
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48	8,89
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP		1,0000000	69,05	69,05
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1920000	58,50	11,23
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	58,5000000	0,46	27,03
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,2500000	1,09	5,74
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4650000	46,40	21,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

870 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	12,0000000	9,69	116,35
	MAO DE OBRA :	248,57	60,58 %		
	MATERIAL :	118,78	28,95 %		
	EQUIPAMENTO :	42,93	10,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	410,30	100,00 %		
14727/ 6	LIGACAO PREDIAL ESGOTO NA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,6000000	10,14	36,51
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	6,0000000	1,48	8,89
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,3140000	39,65	12,45
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 17 KG	CHP	0,3140000	9,19	2,88
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE 580H - 74 HP	H	1,2500000	69,05	86,32
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1920000	58,50	11,23
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	58,5000000	0,46	27,03
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,2500000	1,09	5,74
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4650000	46,40	21,57
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA :	286,97	60,29 %		
	MATERIAL :	135,35	28,43 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

871 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	53,64	11,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	475,98	100,00 %	
14727/ 7	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA S/PAVIMENTO	UN			
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C 1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C 2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C 2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROSCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R	H	2,2500000	69,05	155,38
	ODAS CASE 580H - 74 HP				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0360000	58,50	2,10
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,1000000	0,46	5,12
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA	:	312,88	60,48 %	
	MATERIAL	:	121,82	23,54 %	
	EQUIPAMENTO	:	82,60	15,96 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,32	100,00 %	
14727/ 8	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD	UN			
	A				
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C 1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM	H	0,5060000	39,65	20,06
	80 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

872 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571	CHP	0,5060000	9,19	4,65
	17 KG				
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H		2,5000000	69,05	172,64
	ODAS CASE 580H - 74 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0360000	58,50	2,10
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	11,1000000	0,46	5,12
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	13,68	109,47
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120000	46,40	0,55
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14
	MAO DE OBRA :		352,89	59,57 %	
	MATERIAL :		143,86	24,28 %	
	EQUIPAMENTO :		95,62	16,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		592,38	100,00 %	
14727/	9 L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO PAVIMENTADO E RUA S/PAVIMENT UN				
	O				
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H		2,2500000	69,05	155,38
	ODAS CASE 580H - 74 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3270000	58,50	19,12
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	99,5800000	0,46	46,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

873 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8980000	46,40	41,66
I	6111 SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
	MAO DE OBRA :	312,88	50,76 %		
	MATERIAL :	220,84	35,83 %		
	EQUIPAMENTO :	82,60	13,40 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	616,34	100,00 %		
14727/ 10	L.P.E. NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA PAVIMENTADOS	UN			
C	442 ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	7,2000000	10,14	73,03
C	1107 TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M	12,0000000	1,48	17,78
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,5060000	39,65	20,06
C	2496 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	15,89	31,78
C	2516 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 17 KG	CHP	0,5060000	9,19	4,65
C	2521 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROSCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP	H	2,5000000	69,05	172,64
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3270000	58,50	19,12
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	99,5800000	0,46	46,01
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000000	13,68	109,47
I	4505 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	9,2300000	1,09	10,09
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8080000	46,40	37,49
I	6111 SERVENTE	H	16,0000000	9,69	155,14

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

874 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	352,89	50,60 %	
	MATERIAL	:	248,80	35,68 %	
	EQUIPAMENTO	:	95,62	13,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	697,32	100,00 %	
14728/ 1	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 2,00 M < PROFUNDIDADE REDE <= 2,50 M	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,2400000	12,12	2,90
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	0,6750000	10,14	6,84
C 1046	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	0,2400000	36,48	8,75
C 1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	0,5000000	5,08	2,54
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,2400000	4,36	1,04
	MAO DE OBRA	:	17,70	80,09 %	
	MATERIAL	:	3,45	15,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,94	4,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,10	99,99 %	
14728/ 2	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 2,50 M < PROFUNDIDADE REDE <= 3,00 M	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,4800000	12,12	5,81
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	1,3500000	10,14	13,69
C 1046	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	0,4800000	36,48	17,51
C 1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	1,0000000	5,08	5,08
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,4800000	4,36	2,09
	MAO DE OBRA	:	35,40	80,09 %	
	MATERIAL	:	6,90	15,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,89	4,29 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

875 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	44,20	99,99 %	
14728/ 3	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 3,00 M < PROFUNDIDADE REDE <= 3,50 M	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,7200000	12,12	8,72
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	2,0250000	10,14	20,54
C 1048	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 3 M < H <= 4 M	M3	0,7200000	40,84	29,41
C 1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	1,5000000	5,08	7,62
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,7200000	4,36	3,14
MAO DE OBRA		:	56,24	80,99 %	
MATERIAL		:	10,35	14,90 %	
EQUIPAMENTO		:	2,84	4,10 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	69,44	100,00 %	
14728/ 4	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 3,50 M < PROFUNDIDADE REDE <= 4,00 M	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	0,9600000	12,12	11,63
C 442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	2,7000000	10,14	27,38
C 1048	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 3 M < H <= 4 M	M3	0,9600000	40,84	39,21
C 1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	2,0000000	5,08	10,16
C 68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	0,9600000	4,36	4,18
MAO DE OBRA		:	74,98	80,99 %	
MATERIAL		:	13,80	14,90 %	
EQUIPAMENTO		:	3,79	4,10 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	92,59	100,00 %	
14728/ 5	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 4,00 M < PROFUNDIDADE REDE <= 4,50 M	UN			
C 438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	1,2000000	12,12	14,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

876 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	3,3750000	10,14 34,23
C	1048	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 3 M < H <= 4 M	M3	1,2000000	40,84 49,01
C	1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	2,5000000	5,08 12,70
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,2000000	4,36 5,23
		MAO DE OBRA	:	93,73	80,99 %
		MATERIAL	:	17,25	14,90 %
		EQUIPAMENTO	:	4,74	4,10 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,74	100,00 %
14728/	6	ACRESCIMO P/LIG.ESGOTO - 4,50 M < PROFUNDIDADE REDE	UN		
C	438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3	1,4400000	12,12 17,45
C	442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2	4,0500000	10,14 41,08
C	1048	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 3 M < H <= 4 M	M3	1,4400000	40,84 58,82
C	1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M	3,0000000	5,08 15,24
C	68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3	1,4400000	4,36 6,28
		MAO DE OBRA	:	112,48	80,99 %
		MATERIAL	:	20,70	14,90 %
		EQUIPAMENTO	:	5,69	4,10 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,88	100,00 %
14729/	1	DISTANCIA MEDIA <= 1,00 KM	UN		
C	2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,1167000	58,60 6,83
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1167000	13,68 1,59
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2334000	9,69 2,26
		MAO DE OBRA	:	5,11	47,84 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

877 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	4,61	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,96	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,70	100,01 %	
14729/ 2	1,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 2,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,1333000	58,60	7,81
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1333000	13,68	1,82
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2666000	9,69	2,58
	MAO DE OBRA	:	5,84	47,84 %	
	MATERIAL	:	5,26	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,10	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,01 %	
14729/ 3	2,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 3,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,1666000	58,60	9,76
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1666000	13,68	2,27
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3332000	9,69	3,23
	MAO DE OBRA	:	7,30	47,84 %	
	MATERIAL	:	6,58	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,38	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,27	100,01 %	
14729/ 4	3,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 4,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,1999000	58,60	11,71
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1999000	13,68	2,73
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,3998000	9,69	3,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

878 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	8,76	47,84 %	
	MATERIAL	:	7,89	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,65	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,33	100,01 %	
14729/ 5	4,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 5,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,2333000	58,60	13,67
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2333000	13,68	3,19
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4666000	9,69	4,52
	MAO DE OBRA	:	10,23	47,84 %	
	MATERIAL	:	9,21	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,93	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,39	100,01 %	
14729/ 6	5,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 6,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,2666000	58,60	15,62
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2666000	13,68	3,64
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5332000	9,69	5,17
	MAO DE OBRA	:	11,69	47,84 %	
	MATERIAL	:	10,53	43,09 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,21	9,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,44	100,01 %	
14729/ 7	6,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 7,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,2999000	58,60	17,57
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2999000	13,68	4,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5998000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	13,15	47,84 %		
	MATERIAL :	11,85	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	2,48	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	27,50	100,01 %		
14729/ 8	7,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 8,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,3333000	58,60	19,53
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3333000	13,68	4,56
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,6666000	9,69	6,46
	MAO DE OBRA :	14,62	47,84 %		
	MATERIAL :	13,16	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	2,76	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,56	100,01 %		
14729/ 9	8,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 9,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,3666000	58,60	21,48
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3666000	13,68	5,01
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7332000	9,69	7,10
	MAO DE OBRA :	16,08	47,84 %		
	MATERIAL :	14,48	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	3,04	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	33,61	100,01 %		
14729/ 10	9,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 10,00 KM	UN			
C 2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,3999000	58,60	23,43

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

880 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3999000	13,68	5,47
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,7998000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA :	17,54	47,84 %		
	MATERIAL :	15,80	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	3,32	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,66	100,01 %		
14729/ 11	10,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 15,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,3333000	58,60	19,53
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3333000	13,68	4,56
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,6666000	9,69	6,46
	MAO DE OBRA :	14,62	47,84 %		
	MATERIAL :	13,16	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	2,76	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,56	100,01 %		
14729/ 12	15,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 20,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,4333000	58,60	25,39
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4333000	13,68	5,92
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8666000	9,69	8,40
	MAO DE OBRA :	19,00	47,84 %		
	MATERIAL :	17,12	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	3,59	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,73	100,01 %		
14729/ 13	20,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 25,00 KM	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

881 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,5333000	58,60	31,25
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5333000	13,68	7,29
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0666000	9,69	10,34
	MAO DE OBRA :	23,39	47,84 %		
	MATERIAL :	21,07	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	4,42	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,89	100,01 %		
14729/ 14	25,01 KM < DISTANCIA MEDIA <= 30,00 KM	UN			
C	2497 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H	0,6333000	58,60	37,11
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6333000	13,68	8,66
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,2666000	9,69	12,28
	MAO DE OBRA :	27,77	47,84 %		
	MATERIAL :	25,02	43,09 %		
	EQUIPAMENTO :	5,25	9,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,06	100,01 %		
TOTAL DO TIPO1	:	40			
TOTAL DA CLASSE	:	195			
CLASSE: MOV T - MOVIMENTO DE TERRA					
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO					
10873/ 1	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A.CAT (NACIONAL)	M3			
C	2512 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR H 930T105 HP	H	0,0046667	129,19	0,60
C	2528 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H	H	0,0060606	161,38	0,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

882 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
P					
C	67946 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILL H AR 930 T / 105 HP	H	0,0013939	59,23	0,08
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0030303	18,95	0,05
I	6128 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,0121212	9,69	0,11
	MAO DE OBRA :	0,30	16,62 %		
	MATERIAL :	0,38	20,89 %		
	EQUIPAMENTO :	1,14	62,47 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,84	100,00 %		
12017/	1 ESC.MANUAL NAO EM VALAS ATE 1 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO ROC M3 HA BRANDA E DURA				
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,1500000	18,95	2,84
I	6111 SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA :	26,11	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	26,12	100,00 %		
12017/	2 ESC.MANUAL NAO EM VALAS DE 1 A 2 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO M3 ROCHA BRANDA E DURA				
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,1500000	18,95	2,84
I	6111 SERVENTE	H	2,7000000	9,69	26,18
	MAO DE OBRA :	29,02	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,02	100,00 %		
12017/	3 ESC.MANUAL NAO EM VALAS DE 2 A 3 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO M3 ROCHA BRANDA E DURA				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

883 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1500000	18,95	2,84
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:	31,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,93	100,00 %	
12017/ 4	ESC.MANUAL NAO EM VALAS DE 3 A 4 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO	M3			
	ROCHA BRANDA E DURA				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1500000	18,95	2,84
I 6111	SERVENTE	H	3,3000000	9,69	31,99
	MAO DE OBRA	:	34,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,84	100,00 %	
12018/ 1	ESC.MECANICA NAO EM VALAS ATE 2 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETORO	M3			
	CHA BRANDA E DURA				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,8073000	2,26	1,82
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000082	200.000,00	1,64
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				
	KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M				
I 6111	SERVENTE	H	0,1197000	9,69	1,16
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002718	2.373,35	0,64
	MAO DE OBRA	:	1,80	34,26 %	
	MATERIAL	:	1,82	34,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,64	31,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,00 %	
12018/ 2	ESC.MECANICA NAO EM VALAS ATE 4 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETORO	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
CHA BRANDA E DURA					
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,8991000	2,26	2,03
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	0,0000092	200.000,00	1,84
I 6111	SERVENTE	H	0,1333000	9,69	1,29
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003027	2.373,35	0,71
	MAO DE OBRA :	2,01	34,18 %		
	MATERIAL :	2,03	34,54 %		
	EQUIPAMENTO :	1,84	31,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,88	100,00 %		
12018/ 3	ESC.MECANICA NAO EM VALAS ATE 6 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETO	M3			
ROCHA BRANDA E DURA					
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,5784480	2,26	1,30
I 6111	SERVENTE	H	0,5200000	9,69	5,04
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001404	2.373,35	0,33
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.	UN	0,0000042	414.555,10	1,74
	MAO DE OBRA :	5,37	63,81 %		
	MATERIAL :	1,30	15,51 %		
	EQUIPAMENTO :	1,74	20,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,42	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

885 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12018/ 4	ESC.MECANICA NAO EM VALAS ATE 8 M EM QQUER TIPO DE SOLO, EXCETORO M3 CHA BRANDA E DURA				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,7338240	2,26	1,65
I 6111	SERVENTE	H	0,1568000	9,69	1,52
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001781	2.373,35	0,42
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.	UN	0,0000054	414.555,10	2,23
	MAO DE OBRA	:	1,94	33,27 %	
	MATERIAL	:	1,65	28,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,23	38,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84	100,00 %	
12019/ 1	DESMONTE DE ROCHA BRANDA COM EXPLOSIVO, NAO EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,1200000	39,65	4,75
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	0,1200000	0,82	0,09
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,0000000	2,14	4,28
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"*	KG	0,2500000	9,96	2,49
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	2,0000000	1,18	2,36
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4000000	18,95	7,58
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	26,97	64,30 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

886 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	13,53	32,26 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,44	3,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,95	100,00 %	
12019/ 2	DESMONTE DE ROCHA BRANDA SEM EXPLOSIVO, NAO EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	1,4000000	39,65	55,51
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	2,8000000	0,82	2,31
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4000000	18,95	7,58
I 6111	SERVENTE	H	2,8000000	9,69	27,15
	MAO DE OBRA	:	34,73	37,52 %	
	MATERIAL	:	39,86	43,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	17,96	19,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,56	100,00 %	
12020/ 1	DESMONTE DE ROCHA DURA COM EXPLOSIVO, NAO EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,1800000	39,65	7,13
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	0,1800000	0,82	0,14
I 647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,4000000	18,61	7,44
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	3,0000000	2,14	6,42
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"**	KG	0,4000000	9,96	3,98
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	3,0000000	1,18	3,54
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4000000	18,95	7,58

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

887 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	53,81	70,77 %		
	MATERIAL :	20,05	26,37 %		
	EQUIPAMENTO :	2,16	2,84 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	76,03	100,00 %		
12020/ 2	DESMONTE DE ROCHA DURA SEM EXPLOSIVO, NAO EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	2,0000000	39,65	79,30
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO CHP		4,0000000	0,82	3,30
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4000000	18,95	7,58
I 6111	SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	46,36	35,94 %		
	MATERIAL :	56,95	44,15 %		
	EQUIPAMENTO :	25,66	19,89 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	128,98	100,00 %		
12021/ 1	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA ATE 1 M, NAO EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	4,5000000	9,69	43,63
	MAO DE OBRA :	43,63	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	43,63	100,00 %		
12021/ 2	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 1 A 2 M, NAO EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	48,48	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,48	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12021/ 3	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 2 A 3 M, NAO EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	5,5000000	9,69	53,33
	MAO DE OBRA :	53,33	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,33	100,00 %		
12021/ 4	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 3 A 4 M, NAO EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA :	58,17	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,18	100,00 %		
12022/ 1	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 2 M, NAO EM VALAS	M3			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,4985000	2,26	3,38
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN	UN	0,0000154	200.000,00	3,08
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				
	KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M				
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005045	2.373,35	1,19
	MAO DE OBRA :	10,89	62,75 %		
	MATERIAL :	3,38	19,50 %		
	EQUIPAMENTO :	3,08	17,74 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,36	100,00 %		
12022/ 2	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 4 M, NAO EM VALAS	M3			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,6875000	2,26	3,81
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN	UN	0,0000173	200.000,00	3,46
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

889 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M					
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005681	2.373,35	1,34
	MAO DE OBRA	:	11,04	60,29 %	
	MATERIAL	:	3,81	20,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,46	18,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,32	100,00 %	
12022/ 3	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 6 M, NAO EM VALAS	M3			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5593759	2,26	3,52
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003786	2.373,35	0,89
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN	UN	0,0000115	414.555,10	4,76
	OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.				
	MAO DE OBRA	:	10,59	56,09 %	
	MATERIAL	:	3,52	18,65 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,76	25,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,89	100,00 %	
12022/ 4	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 8 M, NAO EM VALAS	M3			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,8720000	2,26	4,23
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN	UN	0,0000138	414.555,10	5,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

890 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M ³ A 1, 50M3.					
	MAO DE OBRA	:	10,77	51,98 %	
	MATERIAL	:	4,23	20,41 %	
	EQUIPAMENTO	:	5,72	27,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,73	100,00 %	
66268	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3			
C 2528	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H		0,0166000	161,38	2,67
	P				
I 6111	SERVENTE	H	0,0166000	9,69	0,16
	MAO DE OBRA	:	0,34	11,97 %	
	MATERIAL	:	0,50	17,83 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,99	70,19 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,84	99,99 %	
68341	JAZIDA-FORNECIMENTO DE TERRA P/ATERRO	M3			
I 6077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZI DA - SEM TRANSPORTE	M3	1,0000000	2,60	2,60
	MATERIAL	:	2,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 23					
TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS					
7143	RETIRADA MECANICA DE SOLO LAMACENTO	M3			
I 14921	CHP DRAG-LINE	H	0,0330000	66,00	2,17

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	2,17	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,00 %	
12008/ 1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO ARENOSO ATE 1 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0900000	18,95	1,70
I 6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
	MAO DE OBRA	:	10,43	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,00 %	
12008/ 2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO ARENOSO DE 1 A 2 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	11,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,00 %	
12008/ 3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO ARENOSO DE 2 A 3 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I 6111	SERVENTE	H	1,4500000	9,69	14,05
	MAO DE OBRA	:	15,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,96	100,00 %	
12008/ 4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO ARENOSO DE 3 A 4 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I 6111	SERVENTE	H	1,9000000	9,69	18,42
	MAO DE OBRA	:	20,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,00 %	
12009/ 1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO LAMACENTO ATE 1 M	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	3,0500000	9,69	29,57
	MAO DE OBRA	:	34,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,31	100,00 %	
12009/ 2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO LAMACENTO DE 1 A 2 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	3,5000000	9,69	33,93
	MAO DE OBRA	:	38,67	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,68	100,00 %	
12009/ 3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO LAMACENTO DE 2 A 3 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	3,9500000	9,69	38,30
	MAO DE OBRA	:	43,04	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,04	100,00 %	
12009/ 4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO LAMACENTO DE 3 A 4 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	4,4000000	9,69	42,66
	MAO DE OBRA	:	47,40	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,40	100,00 %	
12010/ 1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA ATE 1 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	2,5500000	9,69	24,72
	MAO DE OBRA	:	27,75	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	27,76	100,00 %	
12010/ 2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA DE 1 A 2 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
MAO DE OBRA		:	32,12	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,12	100,00 %	
12010/ 3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA DE 2 A 3 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,4500000	9,69	33,45
MAO DE OBRA		:	36,48	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,49	100,00 %	
12010/ 4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA DE 3 A 4 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,9000000	9,69	37,81
MAO DE OBRA		:	40,84	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,85	100,00 %	
12011/ 1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MOLEDO OU CASCALHO ATE 1 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68
I 6111	SERVENTE	H	3,7500000	9,69	36,36
MAO DE OBRA		:	42,04	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	42,05	100,00 %	
12011/ 2	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MOLEDO OU CASCALHO DE 1 A 2 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

894 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	4,2000000	9,69	40,72
		MAO DE OBRA	:	46,41	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,41	100,00 %	
12011/	3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MOLEDO OU CASCALHO DE 2 A 3 M	M3			
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68
I	6111	SERVENTE	H	4,6500000	9,69	45,08
		MAO DE OBRA	:	50,77	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,78	100,00 %	
12011/	4	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MOLEDO OU CASCALHO DE 3 A 4 M	M3			
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68
I	6111	SERVENTE	H	5,1000000	9,69	49,45
		MAO DE OBRA	:	55,13	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,14	100,00 %	
12012/	1	DESMONTE DE ROCHA BRANDA COM EXPLOSIVO, EM VALAS	M3			
C	2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,1200000	39,65	4,75
C	2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	0,1200000	0,82	0,09
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,6000000	18,61	11,17
I	1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,0000000	2,14	4,28
I	2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"*	KG	0,2500000	9,96	2,49
I	2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	2,0000000	1,18	2,36
I	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98
I	6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

895 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	40,25	72,88 %	
	MATERIAL	:	13,53	24,50 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,44	2,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,23	100,00 %	
12012/ 2	DESMONTE DE ROCHA BRANDA SEM EXPLOSIVO, EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	1,6000000	39,65	63,44
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	3,2000000	0,82	2,64
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA	:	42,40	39,08 %	
	MATERIAL	:	45,56	41,99 %	
	EQUIPAMENTO	:	20,53	18,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,50	99,99 %	
12013/ 1	DESMONTE DE ROCHA DURA COM EXPLOSIVO, EM VALAS	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	0,1800000	39,65	7,13
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	0,1800000	0,82	0,14
I 647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,6000000	18,61	11,17
I 1634	CORDEL DETONANTE NP10	M	3,0000000	2,14	6,42
I 2365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"**	KG	0,4000000	9,96	3,98
I 2759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	3,0000000	1,18	3,54
I 2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5000000	1,96	0,98

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

896 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA :	69,34	75,73 %		
	MATERIAL :	20,05	21,90 %		
	EQUIPAMENTO :	2,16	2,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,57	100,00 %		
12013/ 2	DESMONTE DE ROCHA DURA SEM EXPLOSIVO, EM VALAS	M3			
C	2488 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	2,5000000	39,65	99,13
C	2517 CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO CHP		5,0000000	0,82	4,13
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I	6111 SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	59,85	36,69 %		
	MATERIAL :	71,19	43,64 %		
	EQUIPAMENTO :	32,07	19,66 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	163,13	100,00 %		
12014/ 1	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA ATE 1 M	M3			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I	6111 SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	59,85	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	59,86	100,00 %		
12014/ 2	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 1 A 2 M	M3			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I	6111 SERVENTE	H	5,5000000	9,69	53,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

897 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	64,70	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,71	100,00 %	
12014/ 3	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 2 A 3 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	69,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,55	100,00 %	
12014/ 4	RETIRADA MANUAL DE ROCHA DESMONTADA DE 3 A 4 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 6111	SERVENTE	H	6,5000000	9,69	63,02
	MAO DE OBRA	:	74,40	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,40	100,00 %	
12015/ 1	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 2 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,6875000	2,26	3,81
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000173	200.000,00	3,46
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				
	KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M				
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005681	2.373,35	1,34
	MAO DE OBRA	:	22,41	75,50 %	
	MATERIAL	:	3,81	12,84 %	
	EQUIPAMENTO	:	3,46	11,65 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	29,69	99,99 %	
12015/ 2	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 4 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,2410000	2,26	5,06
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000230	200.000,00	4,60
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				
	KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M				
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0007545	2.373,35	1,79
	MAO DE OBRA	:	22,86	70,28 %	
	MATERIAL	:	5,06	15,57 %	
	EQUIPAMENTO	:	4,60	14,14 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,53	100,00 %	
12015/ 3	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 6 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,8720000	2,26	4,23
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN		0,0000138	414.555,10	5,72
	OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,				
	50M3.				
	MAO DE OBRA	:	22,14	68,99 %	
	MATERIAL	:	4,23	13,17 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

899 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	5,72	17,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,10	100,00 %	
12015/ 4	RETIRADA MECANICA DE ROCHA DESMONTADA ATE 8 M	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6000000	18,95	11,37
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,3400000	2,26	5,28
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005681	2.373,35	1,34
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN	UN	0,0000173	414.555,10	7,17
	OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.				
	MAO DE OBRA	:	22,41	64,27 %	
	MATERIAL	:	5,28	15,16 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,17	20,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,88	100,00 %	
12016/ 1	ESCAVACAO MECANICA ATE 2 M EM QQUER TIPO SOLO, EXCETO ROCHA BRAND M3 A E DURA				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0400000	18,95	0,75
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,1245500	2,26	2,54
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	0,0000115	200.000,00	2,30
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003786	2.373,35	0,89

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

900 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	4,08	45,73 %	
	MATERIAL	:	2,54	28,48 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,30	25,77 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,00 %	
12016/ 2	ESCAVACAO MECANICA ATE 4 M EM QQUER TIPO SOLO, EXCETO ROCHA BRAND M3 A E DURA				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0800000	18,95	1,51
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0800000	2,26	2,44
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M		0,0000110	200.000,00	2,20
I 6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003636	2.373,35	0,86
	MAO DE OBRA	:	3,93	45,85 %	
	MATERIAL	:	2,44	28,47 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,20	25,66 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,57	100,00 %	
12016/ 3	ESCAVACAO MECANICA ATE 6 M EM QQUER TIPO SOLO, EXCETO ROCHA BRAND M3 A E DURA				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0454000	18,95	0,86
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,8498880	2,26	1,92
I 6111	SERVENTE	H	0,1816000	9,69	1,76
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002063	2.373,35	0,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

901 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.		0,0000063	414.555,10	2,61
	MAO DE OBRA :	3,11	40,70 %		
	MATERIAL :	1,92	25,12 %		
	EQUIPAMENTO :	2,61	34,16 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,64	100,00 %		
12016/ 4	ESCAVACAO MECANICA ATE 8 M EM QQUER TIPO SOLO, EXCETO ROCHA BRAND M3 A E DURA				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0500000	18,95	0,94
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9172800	2,26	2,07
I 6111	SERVENTE	H	0,3500000	9,69	3,39
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002227	2.373,35	0,52
I 13331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),P UN OT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1, 50M3.		0,0000068	414.555,10	2,81
	MAO DE OBRA :	4,87	49,88 %		
	MATERIAL :	2,07	21,23 %		
	EQUIPAMENTO :	2,81	28,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,76	100,01 %		
TOTAL DO TIPO1	:	33			
TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO					
7144	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

902 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	4,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,36	100,00 %		
10280/ 1	CONFORMACAO DE TALUDES P/EXECUCAO DE RALF CIRCULARES	M2			
I	6111 SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	5,81	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,82	100,00 %		
66269	ATERRO/REATERRO MECANICO EM VALAS E CAVAS	M3			
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1754999	2,26	0,39
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000018	200.000,00	0,36
	HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500				
	KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M				
I	6111 SERVENTE	H	0,0130000	9,69	0,12
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000590	2.373,35	0,14
	MAO DE OBRA :	0,26	26,01 %		
	MATERIAL :	0,39	38,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,36	35,20 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,02	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS					
12025/ 1	CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA	M3			
I	1155 CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN		0,0000008	188.123,37	0,15
	8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

903 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1969380	2,26 0,44
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN		0,0000019	408.500,00 0,77
AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000947	2.373,35 0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	14,07 %
		MATERIAL	:	0,44	27,87 %
		EQUIPAMENTO	:	0,92	58,04 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,60	100,00 %
12025/	2	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3		
C	2478	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C/C H		0,0125000	95,68 1,19
ACAM-BA DE 6,0 M3					
C	2512	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR H		0,0125000	129,19 1,61
930T105 HP					
		MAO DE OBRA	:	0,26	9,59 %
		MATERIAL	:	1,25	44,68 %
		EQUIPAMENTO	:	1,28	45,72 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,81	99,99 %
22007/	1	TRANSPORTE DE QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, EM RODOVIA OU R	M3/KM		
UA					
I	1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN		0,0000010	188.123,37 0,18
8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

904 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,1947672	2,26	0,44
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000346	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	0,08	11,55 %		
	MATERIAL :	0,44	61,96 %		
	EQUIPAMENTO :	0,18	26,48 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,71	100,00 %		
22007/ 2	TRANSPORTE DE QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, EM CAMINHO DE SE	M3/KM			
	RVICO				
C	2478 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C/C H		0,0200000	95,68	1,91
	ACAM-BA DE 6,0 M3				
	MAO DE OBRA :	0,21	11,27 %		
	MATERIAL :	1,15	60,37 %		
	EQUIPAMENTO :	0,54	28,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,91	100,00 %		
22007/ 3	TRANSPORTE DE ROCHA EM RODOVIA OU RUA	M3/KM			
C	2478 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C/C H		0,0091400	95,68	0,87
	ACAM-BA DE 6,0 M3				
	MAO DE OBRA :	0,09	11,27 %		
	MATERIAL :	0,52	60,37 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	28,35 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,87	100,00 %		
22007/ 4	TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHO DE SERVICIO	M3/KM			
C	2478 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C/C H		0,0240000	95,68	2,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ACAM-BA DE 6,0 M3					
	MAO DE OBRA	:	0,25	11,27 %	
	MATERIAL	:	1,38	60,37 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,65	28,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,30	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 2820 - FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE					
68179	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M3			
I 6077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZI DA - SEM TRANSPORTE	M3	1,0000000	2,60	2,60
	MATERIAL	:	2,60	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO					
22005/ 1	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	1,2500000	9,69	12,12
	MAO DE OBRA	:	12,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,00 %	
22005/ 2	COMPACTACAO MECANICA EM VALAS	M3			
I 1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN , 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700 KG**CAIXA**	UN	0,0000245	14.093,35	0,34
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0720000	2,26	0,16

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

906 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
		MAO DE OBRA	:	1,93	79,24 %	
		MATERIAL	:	0,16	6,64 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,34	14,10 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,00 %	
22006/	1	COMPACTACAO NAO EM VALAS, SEM CONTROLE DO GC	M3			
I	1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN		0,0000306	14.093,35	0,43
		, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700				
		KG**CAIXA**				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0900000	2,26	0,20
I	6111	SERVENTE	H	0,1250000	9,69	1,21
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1250000	9,69	1,21
		MAO DE OBRA	:	2,42	79,25 %	
		MATERIAL	:	0,20	6,64 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,43	14,09 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,00 %	
22006/	2	COMPACTACAO NAO EM VALAS, COM CONTROLE DO GC - 95% PN	M3			
C	2484	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	CHP	0,0100000	140,35	1,40
C	2505	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H	0,0100000	24,86	0,24
C	2508	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H		0,0050000	143,86	0,71
		P				
C	2524	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYNAPA H		0,0050000	23,93	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

907 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	C LR95 - 13 HP				
C	2532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF255 H - 50HP		0,0100000	55,72	0,55
I	6111 SERVENTE	H	0,0300000	9,69	0,29
I	10798 GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANS H		0,0100000	13,05	0,13
PORTE (LOCACAO)					
	MAO DE OBRA	:	0,72	20,82 %	
	MATERIAL	:	1,23	35,46 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,51	43,71 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,00 %	
22006/	3 COMPACTACAO NAO EM VALAS, COM CONTROLE DO GC - 100% PN	M3			
C	2484 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	CHP	0,0130000	140,35	1,82
C	2505 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H	0,0130000	24,86	0,32
C	2508 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H		0,0065000	143,86	0,93
P					
C	2524 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYNAPA H		0,0065000	23,93	0,15
	C LR95 - 13 HP				
C	2532 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF255 H - 50HP		0,0130000	55,72	0,72
I	6111 SERVENTE	H	0,0400000	9,69	0,38
I	10798 GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANS H		0,0130000	13,05	0,16
PORTE (LOCACAO)					
	MAO DE OBRA	:	0,94	20,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,59	35,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,97	43,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,52	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		5		
TOTAL DA CLASSE	:		71		
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINÉIS					
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS					
21812/ 1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 1/2 VEZ		M2		
C 69689	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3		M3	0,0230000	200,25 4,60
I 4750	PEDREIRO		H	1,3000000	13,68 17,78
I 6111	SERVENTE		H	1,3000000	9,69 12,60
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM		UN	77,0000000	0,61 46,97
	MAO DE OBRA	:	32,06	39,12 %	
	MATERIAL	:	49,90	60,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,97	100,00 %	
21812/ 2	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 1 VEZ		M2		
C 69689	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3		M3	0,0560000	200,25 11,21
I 4750	PEDREIRO		H	2,0000000	13,68 27,36
I 6111	SERVENTE		H	2,0000000	9,69 19,39
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM		UN	154,0000000	0,61 93,94
	MAO DE OBRA	:	50,83	33,46 %	
	MATERIAL	:	101,08	66,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,92	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

909 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
21812/ 3	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1/2 VEZ	M2			
C 69689	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0130000	200,25	2,60
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA	:	24,32	60,29 %	
	MATERIAL	:	16,01	39,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,34	100,00 %	
21812/ 4	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 1 VEZ	M2			
C 69689	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0390000	200,25	7,80
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6111	SERVENTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	68,0000000	0,41	27,89
	MAO DE OBRA	:	37,90	53,55 %	
	MATERIAL	:	32,86	46,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,78	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	4			
TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS					
33599	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0130000	58,50	0,76
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,53	0,38
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

910 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UN	25,0000000	1,86	46,61
		MAO DE OBRA	:	29,22	37,45 %	
		MATERIAL	:	48,79	62,54 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,02	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO						
	21829/ 1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=15 CM	M2			
C	1169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:6	M3	0,0126000	277,11	3,49
I	651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	12,0000000	2,26	27,13
I	4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111	SERVENTE	H	0,8100000	9,69	7,85
		MAO DE OBRA	:	18,53	38,56 %	
		MATERIAL	:	29,52	61,43 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,06	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TOTAL DA CLASSE : 6						
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO						
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO						
	12059/ 2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO/LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO C/REAP.PAR M2				
		CIAL				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0800000	58,50	4,68
I	714	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 3 M2	M2	0,2000000	31,06	6,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
0 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781					
I 4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	17,33	61,41 %	
	MATERIAL	:	10,89	38,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,23	100,00 %	
12059/ 3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO/PETIT-PAVET C/REAP.PARCIAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0900000	58,50	5,26
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,3000000	0,46	1,52
I 4717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	0,2000000	27,24	5,44
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,5500000	9,69	5,33
	MAO DE OBRA	:	21,75	63,99 %	
	MATERIAL	:	12,23	36,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,99	100,00 %	
12059/ 4	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO/LOUSA DE PEDRA C/REAP.PARCIAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	58,50	4,09
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
I 14763	LOUSINHA DE PEDRA	UN	3,0000000	1,03	3,09
	MAO DE OBRA	:	33,87	78,51 %	
	MATERIAL	:	9,27	21,48 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

912 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,15	100,00 %	
12059/ 5	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO/PARALELEPIPEDO C/REAP.PARCIAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1400000	58,50	8,19
I 4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN	UN	3,0000000	1,10	3,30
	TE)				
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	23,38	67,04 %	
MATERIAL		:	11,49	32,95 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,87	100,00 %	
12060/ 1	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO C/REAP.T	M2			
OTAL					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0800000	58,50	4,68
I 4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
MAO DE OBRA		:	17,33	78,74 %	
MATERIAL		:	4,68	21,25 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	22,02	100,00 %	
12060/ 2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / PETIT-PAVET C/REAP.TOTAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0900000	58,50	5,26
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,3000000	0,46	1,52
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,5500000	9,69	5,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	21,75	76,21 %	
	MATERIAL	:	6,78	23,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,00 %	
12060/ 3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / LOUSA DE PEDRA C/REAP.TOTAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	58,50	4,09
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
	MAO DE OBRA	:	33,87	84,58 %	
	MATERIAL	:	6,17	15,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,05	100,00 %	
12060/ 4	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / PARALELEPIPEDO C/REAP.TOTAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1400000	58,50	8,19
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	74,05 %	
	MATERIAL	:	8,19	25,94 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,57	100,00 %	
12060/ 5	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / PEDRA POLIEDRICA C/REAP.TOTAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1400000	58,50	8,19
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:	28,05	77,40 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

914 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	8,19	22,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,25	100,00 %	
12060/ 6	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / PAVI-S C/REAP.TOTAL	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0900000	58,50	5,26
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,3000000	0,46	1,52
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,5500000	9,69	5,33
	MAO DE OBRA	:	21,75	76,21 %	
	MATERIAL	:	6,78	23,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,54	100,00 %	
12060/ 8	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO / SAIBRO C/REAP.TOTAL	M2			
C 2484	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	CHP	0,1330000	140,35	18,66
C 2508	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H		0,1330000	143,86	19,13
	P				
C 2524	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYNAPA H		0,1330000	23,93	3,18
	C LR95 - 13 HP				
C 2532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF255 H		0,1330000	55,72	7,41
	- 50HP				
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA	:	11,55	21,31 %	
	MATERIAL	:	19,80	36,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	22,85	42,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,21	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

915 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
17211/ 1	RETIRADA DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	6,63	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,64	100,00 %		
17211/ 2	RETIRADA DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	11,06	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,06	100,00 %		
17211/ 3	RETIRADA DE PARALELEPIPEDO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
	MAO DE OBRA :	7,12	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,12	100,00 %		
17211/ 4	RETIRADA DE LOUSA DE PEDRA	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
	MAO DE OBRA :	7,12	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,12	100,00 %		
17211/ 5	RETIRADA DE PETIT-PAVET	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

916 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	7,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,00 %	
17211/ 6	RETIRADA DE PEDRA POLIEDRICA	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
	MAO DE OBRA	:	7,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,00 %	
17211/ 7	RETIRADA DE LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
	MAO DE OBRA	:	7,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,00 %	
17211/ 8	RETIRADA DE PAVI-S	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
	MAO DE OBRA	:	7,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,12	100,00 %	
17211/ 9	RETIRADA DE GRAMA	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,0125000	13,68	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
	MAO DE OBRA	:	2,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,00 %	
17211/ 10	RETIRADA DE TIJOLO MACICO REJUNTADO COM ARGAMASSA	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

917 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	4750	PEDREIRO	H	0,1600000	13,68	2,18
I	6111	SERVENTE	H	0,3200000	9,69	3,10
MAO DE OBRA			:	5,29	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	5,29	100,00 %	
17211/ 11 RETIRADA DE ARDOSIA			M2			
I	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA			:	11,06	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	11,06	100,00 %	
17211/ 12 RETIRADA DE BASALTO			M2			
I	4750	PEDREIRO	H	0,0600000	13,68	0,82
I	6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
MAO DE OBRA			:	7,12	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	7,12	100,00 %	
17211/ 13 RETIRADA DE ANTIPO			M2			
I	6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
MAO DE OBRA			:	8,72	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	8,73	100,00 %	
17211/ 14 RETIRADA DE ASFALTO			M2			
I	1507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	0,0000342	65.250,00	2,23
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,5200000	2,26	5,69
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,1000000	12,56	1,25

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

918 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C UN		0,0000453	3.650,00	0,16
M					
	MAO DE OBRA	:	4,16	33,98 %	
	MATERIAL	:	5,69	46,46 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,39	19,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	99,99 %	
17211/ 15	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	11,06	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,06	100,00 %	
21885/ 1	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO S/REAPROV.DE MATERIA	M3			
L					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4145630	58,50	24,25
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	133,3000000	0,46	61,59
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6430392	2,26	1,45
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0458552	2,88	0,13
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	26,6600000	0,87	23,32
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5425310	46,40	25,17
I 4750	PEDREIRO	H	9,3310000	13,68	127,68
I 6111	SERVENTE	H	14,6630000	9,69	142,18

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

919 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001277	5.513,90	0,70
I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000132	1.545,00	0,02
		,5 HP				
		MAO DE OBRA	:	269,86	66,38 %	
		MATERIAL	:	135,93	33,43 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,17 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,53	100,00 %	
21885/	2	RECOMPOSICAO DE SAIBRO S/REAPROV.DE MATERIAL	M3			
I	1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN		0,0000154	188.123,37	2,89
		8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E				
		QUIP=9326KG - INCL CACAMBA				
I	1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN		0,0000326	14.093,35	0,45
		, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700				
		KG**CAIXA**				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,8837530	2,26	6,51
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN		0,0000025	408.500,00	1,02
		AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T				
I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	1,3000000	12,00	15,60
I	6111	SERVENTE	H	0,7330000	9,69	7,10
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005734	2.373,35	1,36
		MAO DE OBRA	:	8,46	24,22 %	
		MATERIAL	:	22,11	63,25 %	
		EQUIPAMENTO	:	4,37	12,52 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

920 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	34,96	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	28			
TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS					
10855/ 1	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M	M2			
I 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0330000	60,00	1,98
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	19,1200000	0,46	8,83
I 4505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,0000000	1,09	2,18
I 4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNEC	M3	0,0461250	65,63	3,02
	EDOR (SEM FRETE)				
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,9000000	10,50	19,95
MAO DE OBRA		:	36,37	69,41 %	
MATERIAL		:	16,03	30,58 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	52,41	100,00 %	
12092/ 1	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0800000	58,50	4,68
I 714	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 3	M2	1,0500000	31,06	32,61
	0 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781				
I 4750	PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
MAO DE OBRA		:	17,33	31,73 %	
MATERIAL		:	37,29	68,26 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,63	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

921 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12092/ 2	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM LADRILHO HIDRAULICO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0511000	58,50	2,98
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	16,5000000	0,46	7,62
I 3732	LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL	M2	1,0500000	35,64	37,42
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0482400	2,26	0,10
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0034400	2,88	0,00
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0407000	46,40	1,88
I 4750	PEDREIRO	H	1,8000000	13,68	24,63
I 6111	SERVENTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000095	5.513,90	0,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000009	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA :	41,11	45,07 %		
	MATERIAL :	50,04	54,86 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	91,22	100,01 %		
12092/ 3	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM PETIT-PAVET	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0900000	58,50	5,26
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,3000000	0,46	1,52
I 4717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	1,0500000	27,24	28,60
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,5500000	9,69	5,33
	MAO DE OBRA :	21,75	38,06 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	35,39	61,93 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,15	100,00 %	
12092/ 4	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM LOUSA DE PEDRA M2				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	58,50	4,09
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	1,8000000	9,69	17,45
I 14763	LOUSINHA DE PEDRA	UN	20,0000000	1,03	20,64
	MAO DE OBRA	:	33,87	55,81 %	
	MATERIAL	:	26,82	44,18 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,70	100,00 %	
12092/ 5	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1400000	58,50	8,19
I 4386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRE UN	UN	30,0000000	1,10	33,00
	TE)				
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	23,38	36,20 %	
	MATERIAL	:	41,19	63,79 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,57	100,00 %	
12092/ 6	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM PEDRISCO	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4720 PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FOR M3		0,0550000	47,74	2,62
	NECEDOR (SEM FRETE)				
I	6111 SERVENTE	H	0,1250000	9,69	1,21
	MAO DE OBRA :	1,21	31,58 %		
	MATERIAL :	2,62	68,41 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,84	100,00 %		
12092/ 7	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM LADRILHO CERAMICO	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0511000	58,50	2,98
I	1290 CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	1,0500000	12,67	13,31
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	16,5000000	0,46	7,62
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,2350000	1,53	0,35
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0482400	2,26	0,10
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0034400	2,88	0,00
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0407000	46,40	1,88
I	4750 PEDREIRO	H	1,8000000	13,68	24,63
I	6111 SERVENTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000095	5.513,90	0,05
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000009	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA :	41,11	60,94 %		
	MATERIAL :	26,29	38,97 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	67,46	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

924 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12092/ 8	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO DESEMPENADO	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0311000	58,50	1,81
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,0000000	0,46	4,62
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0482400	2,26	0,10
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0034400	2,88	0,00
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,0000000	0,87	0,87
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0407000	46,40	1,88
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000095	5.513,90	0,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP	UN	0,0000009	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA :	13,23	58,52 %		
	MATERIAL :	9,32	41,23 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	0,23 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	22,61	100,00 %		
12092/ 9	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM SAIBRO	M2			
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN 8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E QUIP=9326KG - INCL CACAMBA	UN	0,0000015	188.123,37	0,28
I 4090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	0,0000018	550.000,00	0,99
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,1789433	2,26	2,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

925 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0000002	408.500,00	0,08
I	6076 SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	0,1300000	12,00	1,56
I	6111 SERVENTE	H	0,0600000	9,69	0,58
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002991	2.373,35	0,70
I	10598 TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	0,0000019	80.820,00	0,15
I	11282 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPA UN C, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600K G - IMPACTO DINÂMICO 1,73T		0,0000022	47.285,24	0,10
I	13352 CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - M UN OTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =538 5MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3		0,0000019	187.672,64	0,35
	MAO DE OBRA :	1,29	17,25 %		
	MATERIAL :	4,22	56,44 %		
	EQUIPAMENTO :	1,96	26,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,48	100,00 %		
12092/ 10	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO COM ARDOSIA	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0511000	58,50	2,98
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	16,5000000	0,46	7,62
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0482400	2,26	0,10
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0034400	2,88	0,00
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0407000	46,40	1,88
I	4750 PEDREIRO	H	1,8000000	13,68	24,63

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

926 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	1,7000000	9,69	16,48
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000095	5.513,90	0,05
I 10730	PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	1,0500000	11,47	12,04
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP	UN	0,0000009	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA	:	41,11	62,45 %	
	MATERIAL	:	24,66	37,46 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,05	0,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,83	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	11			
TOTAL DA CLASSE	:	39			
CLASSE: PINT - PINTURAS					
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE					
12082/ 1	RASPAGEM, LIXAMENTO E LIMPEZA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,2000000	9,69	1,93
	MAO DE OBRA	:	1,93	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,00 %	
12082/ 2	REMOCAO DE PINTURA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA	:	4,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,00 %	
12082/ 3	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,53	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4052	MASSA ACRILICA	18L	0,0277778	151,63	4,21
I 4783	PINTOR	H	0,1800000	13,68	2,46
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA :	3,62	45,04 %		
	MATERIAL :	4,42	54,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,05	100,00 %		
12082/ 4	EMASSAMENTO C/ MASSA VINILICA	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,53	0,21
I 4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,5000000	5,76	2,88
I 4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68	2,05
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
	MAO DE OBRA :	3,02	49,40 %		
	MATERIAL :	3,09	50,59 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,12	100,00 %		
12082/ 5	EMASSAMENTO C/ MASSA A OLEO	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,53	0,21
I 4054	MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L	18L	0,0183334	234,00	4,29
I 4783	PINTOR	H	0,1800000	13,68	2,46
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA :	3,62	44,61 %		
	MATERIAL :	4,50	55,38 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,13	100,00 %		
12083/ 1	PINTURA COM LATEX PVA	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

928 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	0,1800000	14,74	2,65
	MAO DE OBRA	:	5,07	65,11 %	
	MATERIAL	:	2,71	34,88 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,00 %	
12083/ 2	PINTURA COM LATEX ACRILICO	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,3500000	13,68	4,78
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7356 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1800000	18,29	3,29
	MAO DE OBRA	:	5,75	63,17 %	
	MATERIAL	:	3,35	36,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,00 %	
12083/ 3	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO	M2			
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I	4783 PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7292 TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,1300000	19,24	2,50
	MAO DE OBRA	:	6,44	69,79 %	
	MATERIAL	:	2,78	30,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

929 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12083/ 4	PINTURA COM ESMALTE EPOXI	M2			
I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I 4783	PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 7304	TINTA EPOXI	L	0,3000000	45,70	13,71
	MAO DE OBRA	:	6,44	31,52 %	
	MATERIAL	:	13,99	68,47 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,44	100,00 %	
12083/ 5	PINTURA COM TINTA A OLEO	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I 4783	PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 7287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0444480	48,03	2,13
	MAO DE OBRA	:	6,44	74,55 %	
	MATERIAL	:	2,19	25,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 10					
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL					
12085/ 2	PINTURA COM TINTA GRAFITE	M2			
I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I 4783	PINTOR	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I 7293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	0,1300000	19,82	2,57

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

930 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	10,14	77,98 %	
	MATERIAL	:	2,86	22,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		1		
TIPO1 : 1590 - VERNIZ					
12084/ 1	PINTURA COM VERNIZ SINTETICO	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I 4783	PINTOR	H	0,3600000	13,68	4,92
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	0,1300000	17,55	2,28
	MAO DE OBRA	:	5,89	71,54 %	
	MATERIAL	:	2,34	28,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,00 %	
12084/ 2	PINTURA COM VERNIZ SINTETICO COM FILTRO SOLAR	M2			
I 3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I 4783	PINTOR	H	0,3600000	13,68	4,92
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 10480	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	0,1300000	20,77	2,70
	MAO DE OBRA	:	5,89	68,07 %	
	MATERIAL	:	2,76	31,92 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		2		
TOTAL DA CLASSE	:		13		
CLASSE: PISO - PISOS					
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO					
12071/ 1	PISO/SOLEIRA/DEGRAU DE CIMENTO ALISADO C/CORANTE	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,0000000	0,46	0,46
I 4750	PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

931 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
I 5327	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	0,0500000	33,79	1,68
	MAO DE OBRA :	3,42	61,38 %		
	MATERIAL :	2,15	38,61 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,57	100,00 %		
12071/ 2	PISO/SOLEIRA/DEGRAU DE CIMENTO ALISADO S/CORANTE	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,0000000	0,46	0,46
I 4750	PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA :	3,42	88,09 %		
	MATERIAL :	0,46	11,90 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,88	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO					
12072/ 1	PISO/SOLEIRA/DEGRAU DE LADRILHO CERAMICO DE 0,30 X 0,30 M	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0200000	58,50	1,17
I 1290	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	1,0500000	12,67	13,31
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,5000000	0,46	3,00
I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,6000000	16,34	26,14
I 5327	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	0,0500000	33,79	1,68
I 6111	SERVENTE	H	1,4000000	9,69	13,57
	MAO DE OBRA :	39,72	67,44 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

932 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	19,17	32,55 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,90	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA					
21898/ 1	PISO/SOLEIRA/DEGRAU DE VINILICO EM PLACA E = 2,0 MM	M2			
I 4790	PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,8906000	42,81	38,12
	MATERIAL	:	38,12	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,13	100,00 %	
21898/ 2	PISO/SOLEIRA/DEGRAU DE BORRACHA EM PLACA PASTILHADA	M2			
I 4800	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOM A PRETO	M2	0,8906000	29,17	25,98
	MATERIAL	:	25,98	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,99	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA					
12073/ 1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1500000	13,68	2,05
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	1,5000000	0,48	0,72
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0060000	6,33	0,03
I 6111	SERVENTE	H	0,1500000	9,69	1,45
I 6186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	1,0000000	6,08	6,08
	MAO DE OBRA	:	3,50	33,86 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

933 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL : 6,84 66,13 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,36 100,00 %					
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO					
12074/ 1	RODAPE CERAMICO	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0012000	58,50	0,07
I 1107	CAL VIRGEM	KG	0,2000000	0,15	0,03
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,1500000	0,46	0,06
I 4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3000000	16,34	4,90
I 6111	SERVEENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I 14785	RODAPE DE CERAMICA	M	1,0000000	1,20	1,20
MAO DE OBRA : 6,45 82,43 %					
MATERIAL : 1,37 17,56 %					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,83 100,00 %					
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES					
14400/ 1	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DESEMPENADA S/IMPERMEABILIZ M2				
ACAO					
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0200000	356,64	7,13
I 4750	PEDREIRO	H	0,6300000	13,68	8,62
I 6111	SERVEENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
MAO DE OBRA : 15,21 73,84 %					
MATERIAL : 5,38 26,15 %					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

934 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,60 100,00 %					
14400/ 2	CAMADA DE REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DESEMPENADA C/IMPERMEABILIZ M2				
	ACAO				
C 1226	CAMADA DE REGULARIZACAO C/ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZ M2		1,0000000	20,60	20,60
	ANTE				
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT KG		0,4000000	7,41	2,96
	O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE				
	MAO DE OBRA		15,21	64,56 %	
	MATERIAL		8,35	35,43 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,57 100,00 %					
25707/ 1	CAMADA REGULARIZACAO P/ESCOAMENTO DE AGUA SEM IMPERMEABILIZANTE	M3			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	1,0000000	356,64	356,64
I 4750	PEDREIRO	H	13,0000000	13,68	177,89
I 6111	SERVENTE	H	13,0000000	9,69	126,05
	MAO DE OBRA		391,21	59,22 %	
	MATERIAL		269,37	40,77 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,59 100,00 %					
25707/ 2	CAMADA REGULARIZACAO P/ESCOAMENTO DE AGUA COM IMPERMEABILIZANTE	M3			
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	1,0000000	356,64	356,64
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT KG		20,0000000	7,41	148,20
	O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE				
I 4750	PEDREIRO	H	13,0000000	13,68	177,89
I 6111	SERVENTE	H	13,0000000	9,69	126,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

935 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	391,21	48,37 %	
	MATERIAL	:	417,58	51,62 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,80	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA					
10210/ 1	RODAPE VINILICO - H = 7,5 CM M				
I 14786	RODAPE VINILICO 7,5 CM (COLOCADO)	M	0,8906000	11,34	10,10
	MATERIAL	:	10,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,10	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TOTAL DA CLASSE : 12					
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES					
TIPO1 : 1060 - CHAPISCO					
12075/ 1	CHAPISCO FINO EM PAREDE, TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I 4750	PEDREIRO	H	0,1250000	13,68	1,71
I 6111	SERVENTE	H	0,1750000	9,69	1,69
	MAO DE OBRA	:	3,40	71,89 %	
	MATERIAL	:	1,33	28,10 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12075/ 2	CHAPISCO FINO EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I 4750	PEDREIRO	H	0,1630000	13,68	2,23
I 6111	SERVENTE	H	0,2130000	9,69	2,06
	MAO DE OBRA :	4,29	76,32 %		
	MATERIAL :	1,33	23,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,63	100,00 %		
12075/ 3	CHAPISCO GROSSO EM PAREDE, TRACO 1:3	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,1000000	0,46	0,97
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0077000	47,74	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	0,2000000	13,68	2,73
I 6111	SERVENTE	H	0,2600000	9,69	2,52
	MAO DE OBRA :	5,25	79,71 %		
	MATERIAL :	1,33	20,28 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,60	100,00 %		
12075/ 4	CHAPISCO GROSSO EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:3	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,1000000	0,46	0,97
I 4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0077000	47,74	0,36
I 4750	PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
I 6111	SERVENTE	H	0,3100000	9,69	3,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

937 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	6,42	82,76 %	
	MATERIAL	:	1,33	17,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,00 %	
12075/ 5	CHAPISCO FINO COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDE, TRACO 1:2	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,1200000	7,41	0,88
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0047500	58,50	0,27
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,0000000	0,46	1,38
I 4750	PEDREIRO	H	0,3000000	13,68	4,10
I 6111	SERVENTE	H	0,3450000	9,69	3,34
	MAO DE OBRA	:	7,45	74,47 %	
	MATERIAL	:	2,55	25,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,00 %	
12075/ 6	CHAPISCO FINO COM IMPERMEAB.EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:2	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,1200000	7,41	0,88
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0047500	58,50	0,27
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,0000000	0,46	1,38
I 4750	PEDREIRO	H	0,3900000	13,68	5,33
I 6111	SERVENTE	H	0,4350000	9,69	4,21
	MAO DE OBRA	:	9,55	78,91 %	
	MATERIAL	:	2,55	21,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

938 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 1070 - EMBOCO					
12076/ 1	EMBOCO EM PAREDE, TRACO 1:3:8	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	58,50	0,87
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,7100000	0,27	1,00
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,6600000	0,46	1,22
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,7400000	9,69	7,17
	MAO DE OBRA	:	15,38	83,19 %	
	MATERIAL	:	3,10	16,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,49	100,00 %	
12076/ 2	EMBOCO EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:3:8	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	58,50	0,87
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,7100000	0,27	1,00
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,6600000	0,46	1,22
I 4750	PEDREIRO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 6111	SERVENTE	H	0,9200000	9,69	8,92
	MAO DE OBRA	:	19,59	86,30 %	
	MATERIAL	:	3,10	13,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,00 %	
12076/ 3	EMBOCO SEM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDE, TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

939 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,7400000	9,69	7,17
	MAO DE OBRA	:	15,38	79,14 %	
	MATERIAL	:	4,05	20,85 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,44	100,00 %	
12076/ 4	EMBOCO SEM IMPERMEABILIZANTE EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 6111	SERVENTE	H	0,9200000	9,69	8,92
	MAO DE OBRA	:	19,59	82,85 %	
	MATERIAL	:	4,05	17,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,65	100,00 %	
12076/ 5	EMBOCO COM IMPERMEABILIZANTE EM PAREDE, TRACO 1:3	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,2400000	7,41	1,77
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
I 6111	SERVENTE	H	0,9400000	9,69	9,11
	MAO DE OBRA	:	20,06	77,47 %	
	MATERIAL	:	5,83	22,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,90	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

940 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12076/ 6	EMBOCO COM IMPERMEABILIZANTE EM TETO E BEIRAL, TRACO 1:3	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,2400000	7,41	1,77
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	1,0400000	13,68	14,23
I 6111	SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
	MAO DE OBRA	:	25,67	81,48 %	
	MATERIAL	:	5,83	18,51 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 1080 - REBOCO					
12077/ 1	REBOCO EM PAREDE, CAL E AREIA TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,4100000	0,27	0,38
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	0,6900000	9,69	6,69
	MAO DE OBRA	:	12,84	94,61 %	
	MATERIAL	:	0,73	5,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,00 %	
12077/ 2	REBOCO EM TETO E BEIRAL, CAL E AREIA TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,4100000	0,27	0,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

941 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,5900000	13,68	8,07
I	6111 SERVENTE	H	0,8300000	9,69	8,04
	MAO DE OBRA	:	16,12	95,65 %	
	MATERIAL	:	0,73	4,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,85	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1090 - AZULEJO					
	12080/ 1 AZULEJO BRANCO	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I	536 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, P M2	M2	1,0000000	17,95	17,95
	EI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE				
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,6800000	0,27	0,72
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,0000000	0,46	0,92
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,53	0,38
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,6000000	16,34	26,14
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	34,87	62,50 %	
	MATERIAL	:	20,91	37,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,00 %	
	12080/ 2 AZULEJO DECORADO	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I	535 AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	1,0000000	17,95	17,95

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	2,6800000	0,27	0,72
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,0000000	0,46	0,92
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,53	0,38
I	4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,6000000	16,34	26,14
I	6111 SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	34,87	62,50 %	
	MATERIAL	:	20,91	37,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS					
12346	LITO-CERAMICA	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0300000	58,50	1,75
I	1315 CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	1,0000000	11,92	11,92
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	5,0000000	0,46	2,31
I	4751 PASTILHEIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
I	11628 VERNIZ PROTETOR	L	0,1800000	24,94	4,48
	MAO DE OBRA	:	45,07	68,75 %	
	MATERIAL	:	20,47	31,24 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,55	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

943 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA					
12079/ 1	CIMALHA DE PINHO M				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	13,68	1,36
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI UN		0,0200000	0,48	0,00
XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE					
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0200000	6,33	0,12
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 14787	CIMALHA DE PINHO DE 1,5 X 5,0 CM - 2A	M	1,0000000	1,18	1,18
	MAO DE OBRA	:	2,33	63,83 %	
	MATERIAL	:	1,32	36,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,00 %	
12079/ 2	TESTEIRA DE PINHO M				
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	13,68	1,36
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0200000	6,33	0,12
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 14788	TESTEIRA DE PINHO DE 1,0 X 10,0 CM - 2A	M	1,0000000	1,56	1,56
	MAO DE OBRA	:	2,33	58,00 %	
	MATERIAL	:	1,69	41,99 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,03	100,00 %	
12341	FORRO DE PINHO TIPO PAULISTA	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSO M2 ES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)		1,1000000	25,50	28,05
I 4502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (M SARRAFO P/FORMA)	M	0,5000000	0,97	0,48
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M 0CM NAO APARELHADA	M	1,7000000	1,42	2,41
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1100000	6,33	0,69
I 6111	SERVEENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
MAO DE OBRA		:	25,71	44,82 %	
MATERIAL		:	31,65	55,17 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	57,37	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:		3		
TOTAL DA CLASSE	:		20		
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS					
TIPO1 : 2090 - ANDAIMES					
12411	ANDAIME DE MADEIRA	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1190000	13,68	1,62
I 4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M , ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	0,4290000	7,73	3,31
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0143000	6,33	0,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

945 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	0,1430000	9,69	1,38
I	6205	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,3360000	9,47	3,18
		OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
I	6207	TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM (1" X 8") NÃO APARELHADA (T M	M	0,2860000	6,31	1,80
		ABEIRA-P/TELHADO)				
		MAO DE OBRA	:	3,01	26,41 %	
		MATERIAL	:	8,39	73,58 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1						
TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						
	12412	TRANSPORTE DE MATERIAIS - CARGA E DESCARGA	T			
C	2480	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-1 H	H	0,1450000	25,42	3,68
		4.000142 HP				
I	6111	SERVENTE	H	1,4500000	9,69	14,05
		MAO DE OBRA	:	15,62	88,03 %	
		EQUIPAMENTO	:	2,12	11,96 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,00 %	
	22083/ 1	TRANSPORTE RODOVIARIO DE MATERIAIS	T/KM			
C	2479	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H	H	0,0032000	93,96	0,30
		000 142 HP				
		MAO DE OBRA	:	0,03	11,48 %	
		MATERIAL	:	0,18	61,47 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,08	27,03 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

946 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,30	100,00 %	
22083/ 2	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS - RUA PAVIMENTADA	T/KM			
C 2479	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H 000 142 HP		0,0053000	93,96	0,49
MAO DE OBRA		:	0,05	11,48 %	
MATERIAL		:	0,30	61,47 %	
EQUIPAMENTO		:	0,13	27,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,50	100,00 %	
22083/ 3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS - RUA NAO PAVIMENTADA	T/KM			
C 2479	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H 000 142 HP		0,0069000	93,96	0,64
MAO DE OBRA		:	0,07	11,48 %	
MATERIAL		:	0,39	61,47 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	27,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,65	100,00 %	
22083/ 4	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAIS - CAMINHO DE SERVICO	T/KM			
C 2479	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H 000 142 HP		0,0160000	93,96	1,50
MAO DE OBRA		:	0,17	11,48 %	
MATERIAL		:	0,92	61,47 %	
EQUIPAMENTO		:	0,40	27,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,50	100,00 %	
34362	TRANSPORTE DE ENTULHO	M3			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

947 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	2479 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H 000 142 HP		0,0528000	93,96	4,96
I	6111 SERVENTE	H	1,4286000	9,69	13,85
	MAO DE OBRA :	14,42	76,65 %		
	MATERIAL :	3,05	16,21 %		
	EQUIPAMENTO :	1,34	7,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	18,81	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					
	7796 LIMPEZA DE OBRA LINEAR	M			
I	6111 SERVENTE	H	0,2300000	9,69	2,23
	MAO DE OBRA :	2,23	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,23	100,00 %		
	55969 LIMPEZA DE OBRA LOCALIZADA	M2			
I	6111 SERVENTE	H	0,4000000	9,69	3,87
	MAO DE OBRA :	3,87	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,88	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 2160 - POCO TUBULAR PROFUNDO					
	22074/ 1 POCO EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO COM DN 1000 ATE 1,0 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,8160000	41,58	33,93
C	1344 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000	M	1,0000000	25,29	25,29
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0490000	434,31	21,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

948 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,1540000	341,13	52,53
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,4400000	29,66	42,72
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	4,4100000	6,89	30,39
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0160000	356,64	5,70
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,1000000	97,82	9,78
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	4750 PEDREIRO	H	1,4500000	13,68	19,84
I	6111 SERVENTE	H	1,0100000	9,69	9,79
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,0800000	9,69	0,77
I	7765 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA M	M	1,0000000	198,23	198,23
ÁGUAS PLUVIAIS					
MAO DE OBRA		:	164,73	36,58 %	
MATERIAL		:	279,66	62,10 %	
EQUIPAMENTO		:	5,89	1,30 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	450,30	100,00 %	
22074/ 2	POCO EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO COM DN 1200 ATE 1,0 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,9420000	41,58	39,17
C	1346 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1200	M	1,0000000	36,38	36,38
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0900000	434,31	39,08
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,2000000	341,13	68,22
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,9600000	29,66	58,14
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	8,1000000	6,89	55,82
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0190000	356,64	6,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

949 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,0150000	97,82	1,46
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	4750 PEDREIRO	H	1,9000000	13,68	25,99
I	6111 SERVENTE	H	1,3800000	9,69	13,38
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7766 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA M	M	1,0000000	286,15	286,15
	ÁGUAS PLUVIAIS				
	MAO DE OBRA	:	226,31	35,83 %	
	MATERIAL	:	398,35	63,07 %	
	EQUIPAMENTO	:	6,92	1,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	631,60	100,00 %	
22074/	3 POCO EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO COM DN 1500 ATE 1,0 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,1300000	41,58	46,99
C	1347 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500	M	1,0000000	43,07	43,07
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,1630000	434,31	70,79
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,2830000	341,13	96,54
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	2,8900000	29,66	85,74
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	14,6700000	6,89	101,10
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0240000	356,64	8,55
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		0,2600000	97,82	25,43
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	4750 PEDREIRO	H	2,5000000	13,68	34,21
I	6111 SERVENTE	H	1,8400000	9,69	17,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

950 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
I	7767 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA M	M	1,0000000	387,43	387,43
ÁGUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	323,19	35,17 %	
	MATERIAL	:	583,98	63,55 %	
	EQUIPAMENTO	:	11,70	1,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	918,89	99,99 %	
22074/	4 POCO EM ANEIS DE CONCRETO ARMADO COM DN 2000 ATE 1,0 M	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,4440000	41,58	60,04
C	1347 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500	M	1,0000000	43,07	43,07
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,2770000	434,31	120,30
C	68961 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,4120000	341,13	140,54
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	4,3400000	29,66	128,75
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	24,9300000	6,89	171,81
C	69034 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0320000	356,64	11,41
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,4200000	97,82	41,08
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I	4750 PEDREIRO	H	3,4500000	13,68	47,21
I	6111 SERVENTE	H	2,6700000	9,69	25,88
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I	7727 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MM PARA M	M	1,0000000	976,41	976,41
ÁGUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	466,10	26,36 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

951 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1.288,08	72,85 %	
	EQUIPAMENTO	:	13,92	0,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.768,12	100,00 %	
22075/ 1	ACRESCIMO P/PROFUNDIDADE > 1,0 M - TUBO DN 1000	M			
C 1344	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000	M	1,0000000	25,29	25,29
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0160000	356,64	5,70
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,1000000	97,82	9,78
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 4750	PEDREIRO	H	0,6500000	13,68	8,89
I 6111	SERVENTE	H	0,6500000	9,69	6,30
I 7753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA	M	1,0000000	171,96	171,96
	ÁGUAS PLUVIAIS				
	MAO DE OBRA	:	38,51	16,89 %	
	MATERIAL	:	183,76	80,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	5,67	2,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,95	100,00 %	
22075/ 2	ACRESCIMO P/PROFUNDIDADE > 1,0 M - TUBO DN 1200	M			
C 1346	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1200	M	1,0000000	36,38	36,38
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0190000	356,64	6,77
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,1500000	97,82	14,67
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 4750	PEDREIRO	H	0,9500000	13,68	12,99
I 6111	SERVENTE	H	0,9500000	9,69	9,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

952 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	7766	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA M	1,0000000	286,15	286,15
		ÁGUAS PLUVIAIS			
		MAO DE OBRA	: 55,44	15,14 %	
		MATERIAL	: 302,49	82,60 %	
		EQUIPAMENTO	: 8,25	2,25 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 366,20	100,00 %	
22075/	3	ACRESCIMO P/PROFUNDIDADE > 1,0 M - TUBO DN 1500	M		
C	1347	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500	M	1,0000000	43,07
C	69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0240000	356,64
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,2600000	97,82
		ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP			
I	4750	PEDREIRO	H	1,3000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	1,3000000	9,69
I	7767	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA M	1,0000000	387,43	387,43
		ÁGUAS PLUVIAIS			
		MAO DE OBRA	: 70,31	14,20 %	
		MATERIAL	: 413,35	83,52 %	
		EQUIPAMENTO	: 11,22	2,26 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 494,90	100,00 %	
22075/	4	ACRESCIMO P/PROFUNDIDADE ATE 1,0 M - TUBO DN 2000	M		
C	1347	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500	M	1,0000000	43,07
C	69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0320000	356,64
C	69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO	M H	0,4200000	97,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

953 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP					
I 4750	PEDREIRO	H	1,9500000	13,68	26,68
I 6111	SERVENTE	H	1,9500000	9,69	18,90
I 7727	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MM PARA M		1,0000000	976,41	976,41
ÁGUAS PLUVIAIS					
	MAO DE OBRA	:	87,93	7,86 %	
	MATERIAL	:	1.016,47	90,95 %	
	EQUIPAMENTO	:	13,17	1,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.117,58	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 2790 - SOLDAS/CORTES					
22379/ 1	CORTE DE TUBO DE PVC/RPVC/PRFV/PEAD	M			
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 10761	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	0,4000000	0,57	0,23
I 14913	DISCO DE DESBASTE - 9 X 1/4"	UN	0,0800000	17,70	1,41
	MAO DE OBRA	:	3,87	70,18 %	
	MATERIAL	:	1,41	25,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,23	4,17 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,53	100,00 %	
22379/ 2	CORTE DE TUBO DE ACO	M			
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	1,9100000	9,69	18,52
I 10761	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	1,9100000	0,57	1,10
I 14913	DISCO DE DESBASTE - 9 X 1/4"	UN	0,6400000	17,70	11,33

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

954 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	18,52	59,82 %	
	MATERIAL	:	11,33	36,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,10	3,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	99,99 %	
22379/ 3	CORTE DE TUBO DE FERRO DUCTIL	M			
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,9100000	9,69	18,52
I 10761	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	1,9100000	0,57	1,10
I 14913	DISCO DE DESBASTE - 9 X 1/4"	UN	0,6400000	17,70	11,33
	MAO DE OBRA	:	18,52	59,82 %	
	MATERIAL	:	11,33	36,61 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,10	3,56 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	99,99 %	
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TIPO1 : 3180 - OUTROS					
68340	TAMPA DE CONCRETO	M2			
C 68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0800000	434,31	34,74
C 69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1,3200000	29,66	39,16
C 69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	4,8000000	6,89	33,08
	MAO DE OBRA	:	60,66	56,70 %	
	MATERIAL	:	46,23	43,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,99	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1	:	1			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

955 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TIPO1 : 3210 - COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO					
432	CONCRETO FCK= 13,5 MPA	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6400000	58,50	37,44
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	300,0000000	0,46	138,63
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8400000	46,40	38,97
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA :	204,17	48,30 %		
	MATERIAL :	217,42	51,43 %		
	EQUIPAMENTO :	1,08	0,25 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	422,69	100,00 %		
438	COMPACTACAO MANUAL EM VALAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	1,2500000	9,69	12,12
	MAO DE OBRA :	12,12	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,12	100,00 %		
442	ESCORAMENTO DE MADEIRA - PONTALETE	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0800000	13,68	1,09
I 2745	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D M	D M	0,4160000	2,49	1,03

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

956 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
= 10CM					
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6750000	2,26	1,52
I 4436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APA M		0,1110000	21,93	2,43
RELHADA (P/FORMA)					
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000069	200.000,00	1,38
HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500					
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M					
I 6111	SERVENTE	H	0,2200000	9,69	2,13
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002272	2.373,35	0,53
MAO DE OBRA		:	3,76	37,13 %	
MATERIAL		:	4,99	49,25 %	
EQUIPAMENTO		:	1,38	13,60 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,14	100,00 %	
443	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M			
I 34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	0,2100000	3,68	0,77
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0060000	7,34	0,04
M (0,01 KGM)					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0219870	58,50	1,28
I 378	ARMADOR	H	0,0240000	13,68	0,32
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	10,2082500	0,46	4,71
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0303043	2,26	0,06
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0021610	2,88	0,00
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0240600	46,40	1,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

957 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,3570500	13,68	4,88
I	6111 SERVENTE	H	3,2397400	9,69	31,41
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,2740000	9,69	2,65
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000060	5.513,90	0,03
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000006	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	39,28	83,00 %	
	MATERIAL	:	8,01	16,92 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,33	100,00 %	
444	PASSARELA DE SERVICO EM MADEIRA	M			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,6000000	2,28	1,36
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	1,0000000	7,42	7,42
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA	:	11,69	55,36 %	
	MATERIAL	:	9,42	44,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,11	100,00 %	
445	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6000000	13,68	8,21
I	2731 PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE	M	1,2000000	12,40	14,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

958 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)					
I 4493	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M ,5CM NAO APARELHADA		1,0000000	2,56	2,56
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2500000	6,33	1,58
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA	:	11,11	36,88 %	
	MATERIAL	:	19,02	63,11 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,00 %	
446	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 100	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000001	176.192,07	0,01
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0700000	18,34	1,28
I 6111	SERVENTE	H	0,1461000	9,69	1,41
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000045	2.373,35	0,01
	MAO DE OBRA	:	2,71	99,35 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,73	100,00 %	
1045	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 1 M< H <= 2 M3 M				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:	32,12	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,12	100,00 %	
1046	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M M3				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,4500000	9,69	33,45
MAO DE OBRA		:	36,48	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	36,49	100,00 %	
1048	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 3 M < H <= 4 M M3				
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95	3,03
I 6111	SERVENTE	H	3,9000000	9,69	37,81
MAO DE OBRA		:	40,84	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	40,85	100,00 %	
1049	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, P M3				
ROF. 0 < H <= 2 M					
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0400000	18,95	0,75
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,1245500	2,26	2,54
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000115	200.000,00	2,30
HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500					
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M					
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003786	2.373,35	0,89
MAO DE OBRA		:	4,08	45,73 %	
MATERIAL		:	2,54	28,48 %	
EQUIPAMENTO		:	2,30	25,77 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,92	100,00 %	
1050	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 125	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000001	176.192,07	0,01
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0750000	18,34	1,37
I 6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000077	2.373,35	0,01
MAO DE OBRA		:	2,94	99,40 %	
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,59 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2,96	100,00 %	
1051	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 150	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000001	176.192,07	0,01
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34	1,46
I 6111	SERVENTE	H	0,1730000	9,69	1,67
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000100	2.373,35	0,02
MAO DE OBRA		:	3,16	99,44 %	
EQUIPAMENTO		:	0,01	0,55 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,19	100,00 %	
1099	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 200	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000003	176.192,07	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

961 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0900000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2001000	9,69
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000154	2.373,35
		MAO DE OBRA	:	3,62	98,56 %
		EQUIPAMENTO	:	0,05	1,43 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,00 %
1100	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 250		M		
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000004	176.192,07
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34
I	6111	SERVENTE	H	0,2313000	9,69
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000240	2.373,35
		MAO DE OBRA	:	4,13	98,32 %
		EQUIPAMENTO	:	0,07	1,67 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,20	100,00 %
1101	ASSENT.TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV, JE P/ESGOTO DN 300		M		
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000006	176.192,07
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1100000	18,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,2644000	9,69	2,56
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000340	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	4,66	97,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	2,21 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,77	100,00 %		
1102	RETIRADA DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	11,06	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,06	100,00 %		
1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2			
I 1507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	0,0000342	65.250,00	2,23
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,5200000	2,26	5,69
I 4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,1000000	12,56	1,25
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C	UN	0,0000453	3.650,00	0,16
	M				
	MAO DE OBRA :	4,16	33,98 %		
	MATERIAL :	5,69	46,46 %		
	EQUIPAMENTO :	2,39	19,55 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,26	99,99 %		
1106	RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 250 L	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

963 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	1,0000000	23,52
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	1,0000000	10,09
I	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4 "	UN	1,0000000	8,18
I	1026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	1,0000000	87,10
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1000000	9,12
I	4433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	4,0000000	7,73
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69
I	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	1,0000000	19,32
I	11830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	14,60
		MAO DE OBRA	:	140,28	41,87 %
		MATERIAL	:	194,69	58,12 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,98	100,00 %
	1107	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M		
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0115000	13,68
I	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC RETO	UN	0,0103306	26,96
I	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,0060000	0,53
I	4512	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,0500000	0,87

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

964 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,0850000	2,28	0,19
I	4783 PINTOR	H	0,0200000	13,68	0,27
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0250000	6,33	0,15
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,0275000	9,69	0,26
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0022224	48,03	0,10
	MAO DE OBRA :	0,69	47,07 %		
	MATERIAL :	0,78	52,92 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,48	100,00 %		
1111	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	UN			
I	2436 ELETRICISTA	H	0,4500000	13,68	6,15
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0100000	9,12	0,09
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5'' - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR E UN		1,0000000	6,33	6,33
	M HASTE 1/2'				
	MAO DE OBRA :	9,06	58,53 %		
	MATERIAL :	6,42	41,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	15,49	100,00 %		
1112	LAVATORIO DE LOUCA COMPLETO SEM COLUNA	UN			
I	1380 CIMENTO BRANCO	KG	0,3500000	1,53	0,53
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0224000	9,12	0,20
I	4351 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR UN		2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

965 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
I	6141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 UN	UN	1,0000000	2,26	2,26
CM					
I	6148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	1,0000000	6,50	6,50
I	6158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,11	2,11
I	10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POP UN	UN	1,0000000	45,34	45,34
ULAR					
MAO DE OBRA		:	37,06	37,72 %	
MATERIAL		:	61,19	62,27 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	98,26	100,00 %	
1113	GALERIA DE TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1500	M			
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,3000000	18,34	23,84
I	6111 SERVENTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I	7758 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM PARA	M	1,0000000	361,94	361,94
ÁGUAS PLUVIAIS					
MAO DE OBRA		:	36,44	9,14 %	
MATERIAL		:	361,94	90,85 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	398,39	100,00 %	
1114	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PR M3				
OF. 0 < H < 4 M					
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0800000	18,95	1,51
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,0800000	2,26	2,44
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN		0,0000110	200.000,00	2,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

966 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500						
KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M						
I	6111	SERVENTE	H	0,1600000	9,69	1,55
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003636	2.373,35	0,86
		MAO DE OBRA	:	3,93	45,85 %	
		MATERIAL	:	2,44	28,47 %	
		EQUIPAMENTO	:	2,20	25,66 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,57	100,00 %	
	1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,5000000	13,68	20,52
I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,1033058	22,00	2,27
		ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I	4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,7700000	1,42	1,09
		OCM NAO APARELHADA				
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2200000	6,33	1,39
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
		MAO DE OBRA	:	35,07	84,33 %	
		MATERIAL	:	6,51	15,66 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,58	100,00 %	
	1118	FORMA PLANA EM MADEIRA NAO APARELHADA P/FUNDACAO E BALDRAME	M2			
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

967 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,6000000	1,42	0,85
	OCM NAO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1500000	6,33	0,95
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,8300000	7,42	6,15
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA :	25,71	72,58 %		
	MATERIAL :	9,71	27,41 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,43	100,00 %		
1119	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1000000	13,68	15,05
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,0826446	22,00	1,81
	ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M				
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHAD M		3,0000000	2,76	8,30
	A (P/FORMA)				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2300000	6,33	1,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1000000	9,69	10,66
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M		0,3300000	7,42	2,44
	OCM (1 X 12) NAO APARELHADA				
	MAO DE OBRA :	25,71	61,97 %		
	MATERIAL :	15,77	38,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,50	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

968 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1154	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,25 M	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0105000	58,50	0,61
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 12533	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	1,0000000	44,35	44,35
	MAO DE OBRA :	11,69	19,90 %		
	MATERIAL :	47,04	80,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	58,74	100,00 %		
1155	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,50 M	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0105000	58,50	0,61
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 12544	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M	UN	1,0000000	47,31	47,31
	MAO DE OBRA :	11,69	18,94 %		
	MATERIAL :	50,00	81,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	61,70	100,00 %		
1156	LAJE DE REDUCAO EXCENTRICA SUPERIOR	UN			
C 1117	FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,9700000	41,58	40,33
C 68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0880000	434,31	38,21
C 69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0700000	29,66	2,07
C 69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	7,7300000	6,89	53,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

969 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0105000	58,50	0,61
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I	4750 PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	0,7000000	9,69	6,78
	MAO DE OBRA :	88,25	59,01 %		
	MATERIAL :	61,19	40,92 %		
	EQUIPAMENTO :	0,09	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	149,55	100,00 %		
1157	LAJE DE REDUCAO EXCENTRICA INTERMEDIARIA	UN			
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	2,1000000	41,58	87,32
C	68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,3280000	434,31	142,45
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,2000000	29,66	5,93
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	47,5900000	6,89	327,98
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,5000000	0,46	3,00
I	4750 PEDREIRO	H	0,7000000	13,68	9,57
I	6111 SERVENTE	H	1,1000000	9,69	10,66
	MAO DE OBRA :	299,06	50,87 %		
	MATERIAL :	288,46	49,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,35	0,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	587,88	100,00 %		
1159	PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2			
I	4783 PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

970 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 7363	TINTA HIDRACOR	KG	0,3000000	2,27	0,68
	MAO DE OBRA :	4,10	85,72 %		
	MATERIAL :	0,68	14,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,79	100,00 %		
1163	ASSENTAMENTO DE TAPAO FOFO (T-55 OU T-80) OU DE CONCRETO	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	9,4500000	0,46	4,36
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	10,52	65,04 %		
	MATERIAL :	5,65	34,95 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,18	100,00 %		
1165	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS P/APOIO DO QUADRO DE MEDICAO	M3			
I 34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	0,1533000	3,68	0,56
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0043800	7,34	0,03
	M (0,01 KGM)				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,3753805	58,50	21,95
I 378	ARMADOR	H	0,0175200	13,68	0,23
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	39,7119000	0,27	10,72
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	102,7620225	0,46	47,48
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0800101	2,26	0,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0057055	2,88	0,01
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0679638	46,40	3,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

971 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	18,3038965	13,68	250,47
I	6111 SERVENTE	H	24,7569602	9,69	240,05
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2000200	9,69	1,93
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	350,0000000	0,41	143,58
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000158	5.513,90	0,08
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP	UN	0,0000016	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA	:	492,70	68,38 %	
	MATERIAL	:	227,69	31,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,08	0,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	720,50	99,99 %	
1166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:4	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1000000	58,50	64,35
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	350,0000000	0,46	161,73
I	6111 SERVENTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:	87,26	27,84 %	
	MATERIAL	:	226,08	72,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	313,36	100,00 %	
1167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:5	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,2500000	58,50	73,12
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	285,0000000	0,46	131,70
I	6111 SERVENTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:	87,26	29,87 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

972 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	204,82	70,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,09	100,00 %	
1168	FORN/INST. DE CASTELETE TIPO B OU E DE 1/2" A 3/4"	UN			
I 2436	ELETRICISTA	H	0,1500000	13,68	2,05
I 2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	6,17	6,17
I 7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 8 X 50MM	4, UN	1,0000000	0,16	0,16
	MAO DE OBRA	:	2,05	24,45 %	
	MATERIAL	:	6,34	75,54 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,39	100,00 %	
1169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:6	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,3100000	58,50	76,63
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	245,0000000	0,46	113,21
I 6111	SERVENTE	H	9,0000000	9,69	87,26
	MAO DE OBRA	:	87,26	31,49 %	
	MATERIAL	:	189,85	68,50 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,12	100,00 %	
1171	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4"- MAO DE OBRA	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA	:	18,70	92,59 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

973 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,49	7,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,20	100,00 %	
1172	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1"- MAO DE OBRA	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,1500000	9,69	11,15
	MAO DE OBRA	:	26,88	94,73 %	
	MATERIAL	:	1,49	5,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,38	100,00 %	
1173	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2"- MAO DE OBRA	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
	MAO DE OBRA	:	35,07	95,91 %	
	MATERIAL	:	1,49	4,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,57	100,00 %	
1175	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 2" - MAO DE OBRA	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,8500000	9,69	17,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

974 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	43,25	96,65 %	
	MATERIAL	:	1,49	3,34 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,75	100,00 %	
1176	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/0,6 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008000	58,50	0,04
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000002	176.192,07	0,03
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3500000	0,46	0,16
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1667000	18,34	3,05
I 6111	SERVENTE	H	0,2650000	9,69	2,56
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000113	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA	:	5,65	95,86 %	
	MATERIAL	:	0,20	3,53 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,59 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,90	100,01 %	
1177	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/0,6 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0017000	58,50	0,09
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000004	176.192,07	0,07
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5000000	0,46	0,23
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34	3,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,2810000	9,69	2,72
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000236	2.373,35	0,05
	MAO DE OBRA :	6,44	94,14 %		
	MATERIAL :	0,33	4,82 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,85	100,00 %		
1178	ASSENTAMENTO TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAM.DN 100 C/0,8 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0006000	58,50	0,03
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000002	176.192,07	0,03
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2625000	0,46	0,12
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1250000	18,34	2,29
I 6111	SERVENTE	H	0,2650000	9,69	2,56
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000113	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA :	4,88	96,22 %		
	MATERIAL :	0,15	3,07 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,69 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,08	100,00 %		
1179	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/0,8 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0012500	58,50	0,07
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

976 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,5500000	0,46	0,25
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1875000	18,34	3,43
I 6111	SERVEENTE	H	0,3345000	9,69	3,24
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000359	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	6,76	93,98 %		
	MATERIAL :	0,32	4,54 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	1,46 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,20	100,01 %		
1180	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/0,8 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0025000	58,50	0,14
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000010	176.192,07	0,17
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,7875000	0,46	0,36
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2250000	18,34	4,12
I 6111	SERVEENTE	H	0,3875000	9,69	3,75
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000577	2.373,35	0,13
	MAO DE OBRA :	8,02	92,11 %		
	MATERIAL :	0,51	5,85 %		
	EQUIPAMENTO :	0,17	2,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,71	100,00 %		
1181	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/0,8 M	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

977 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0025000	58,50	0,14
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000014	176.192,07	0,24
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9375000	0,46	0,43
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2500000	18,34	4,58
I	6111 SERVENTE	H	0,4760000	9,69	4,61
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000772	2.373,35	0,18
	MAO DE OBRA :	9,38	91,90 %		
	MATERIAL :	0,57	5,67 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	2,41 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,21	100,01 %		
1182	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 100 C/1,0 M	M			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0005000	58,50	0,02
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000002	176.192,07	0,03
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,2100000	0,46	0,09
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1000000	18,34	1,83
I	6111 SERVENTE	H	0,2550000	9,69	2,47
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000113	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA :	4,33	96,40 %		
	MATERIAL :	0,12	2,80 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

978 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,00 %	
1183	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 150 C/1,0 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50	0,05
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000004	176.192,07	0,07
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3000000	0,46	0,13
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I 6111	SERVENTE	H	0,2710000	9,69	2,62
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000236	2.373,35	0,05
	MAO DE OBRA	:	4,88	94,80 %	
	MATERIAL	:	0,19	3,82 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,07	1,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,01 %	
1184	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 200 C/1,0 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0010000	58,50	0,05
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4400000	0,46	0,20
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1500000	18,34	2,75
I 6111	SERVENTE	H	0,3170000	9,69	3,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

979 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000359	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	5,91	94,14 %		
	MATERIAL :	0,26	4,17 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	1,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,28	100,00 %		
1185	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 250 C/1,0 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020000	58,50	0,11
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000010	176.192,07	0,17
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,6300000	0,46	0,29
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1800000	18,34	3,30
I 6111	SERVENTE	H	0,3650000	9,69	3,53
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000577	2.373,35	0,13
	MAO DE OBRA :	6,97	92,27 %		
	MATERIAL :	0,40	5,39 %		
	EQUIPAMENTO :	0,17	2,33 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,56	100,00 %		
1186	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ARGAMASSADA DN 300 C/1,0 M	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020000	58,50	0,11
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000014	176.192,07	0,24
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

980 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,7500000	0,46	0,34
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,2000000	18,34	3,66
I	6111 SERVENTE	H	0,4510000	9,69	4,37
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000772	2.373,35	0,18
	MAO DE OBRA :	8,22	92,05 %		
	MATERIAL :	0,46	5,18 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	2,76 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,93	100,00 %		
1187	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 100 C/1,0 M	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000002	176.192,07	0,03
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0800000	18,34	1,46
I	6111 SERVENTE	H	0,2070000	9,69	2,00
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000113	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA :	3,50	99,00 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,54	100,00 %		
1188	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 150 C/1,0 M	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000004	176.192,07	0,07
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0960000	18,34	1,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

981 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,2230000	9,69	2,16
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000236	2.373,35	0,05
	MAO DE OBRA :	3,97	98,25 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	1,74 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,05	100,00 %		
1189	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 200 C/1,0 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1200000	18,34	2,20
I 6111	SERVENTE	H	0,2630000	9,69	2,55
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000359	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	4,83	97,86 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	2,13 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,94	100,00 %		
1190	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 250 C/1,0 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000010	176.192,07	0,17
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1440000	18,34	2,64
I 6111	SERVENTE	H	0,3070000	9,69	2,97
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000577	2.373,35	0,13
	MAO DE OBRA :	5,75	97,02 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

982 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,17	2,97 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,00 %	
1191	ASSENT.TUBO CERAMICO C/JUNTA ELASTICA DN 300 C/1,0 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000014	176.192,07	0,24
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,1600000	18,34	2,93
I 6111	SERVENTE	H	0,3810000	9,69	3,69
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000772	2.373,35	0,18
	MAO DE OBRA	:	6,81	96,50 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,24	3,49 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,00 %	
1193	MONTAGEM DE TUBO E CONEXAO FG JR DN 3"	UN			
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,8000000	18,34	14,67
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0440000	9,12	0,40
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,6000000	9,69	15,51
	MAO DE OBRA	:	30,18	98,68 %	
	MATERIAL	:	0,40	1,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,59	100,00 %	
1203	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1 VEZ	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0616000	58,50	3,60
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	13,1040000	0,27	3,53
I 4750	PEDREIRO	H	2,0000000	13,68	27,36

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

983 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	2,4200000	9,69	23,46
I 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	154,0000000	0,61	93,94
	MAO DE OBRA :	50,83	33,46 %		
	MATERIAL :	101,08	66,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	151,92	100,00 %		
1205	ESTRUTURA DE MADEIRA P/COBERTURA C/TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2			
I 4006	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3	M3	0,0220000	909,81	20,01
	AO APARELHADA				
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1300000	6,33	0,82
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,3000000	9,69	12,60
I 12869	TELHADISTA	H	1,3000000	13,68	17,78
I 21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35C UN	UN	0,0180000	9,59	0,17
	M SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"				
	MAO DE OBRA :	30,39	59,12 %		
	MATERIAL :	21,01	40,87 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	51,41	100,00 %		
1206	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARR CJ		2,3000000	0,17	0,39
	UELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)				
I 4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENT UN	UN	2,3000000	0,63	1,45
	O				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,6000000	9,69	5,81
I 7214	CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,2000000	26,64	31,97

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

984 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	11,29	25,03 %		
	MATERIAL :	33,81	74,96 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	45,11	100,00 %		
1207	EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE - TETO E BEIRAL - TRACO 1:3	M2			
I 125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	0,2400000	7,41	1,77
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	58,50	0,93
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	6,7500000	0,46	3,11
I 4750	PEDREIRO	H	1,0400000	13,68	14,23
I 6111	SERVENTE	H	1,1800000	9,69	11,44
	MAO DE OBRA :	25,67	81,48 %		
	MATERIAL :	5,83	18,51 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	31,51	100,00 %		
1222	PORTA DE UMA FOLHA LISA, DE 0,60 X 2,10 M	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	0,9600000	38,25	36,72
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,0000000	13,68	54,73
I 2432	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,45	19,36
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

985 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,7500000	57,53	43,14
	MAO DE OBRA :	83,82	35,24 %		
	MATERIAL :	154,01	64,75 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	237,85	100,00 %		
1223	VIDRO LISO TRANSPARENTE 3 MM	M2			
I 10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,8906000	54,50	48,53
	MATERIAL :	48,53	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	48,54	100,00 %		
1224	PORTA DE UMA FOLHA LISA, DE 0,80 X 2,10 M	UN			
I 184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	38,25	38,25
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	4,0000000	13,68	54,73
I 2432	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	3,0000000	6,45	19,36
I 3093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPL ETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	1,0000000	51,86	51,86
I 4418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FI XACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,48	2,91
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	57,53	57,53
	MAO DE OBRA :	83,82	33,03 %		
	MATERIAL :	169,93	66,96 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	253,76	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

986 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1225	CIMENTO ALISADO SEM CORANTE	M2			
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,0000000	0,46	0,46
I 4750	PEDREIRO	H	0,2500000	13,68	3,42
	MAO DE OBRA	:	3,42	88,09 %	
	MATERIAL	:	0,46	11,90 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,00 %	
1226	CAMADA DE REGULARIZACAO C/ARGAMASSA DESEMPENADA SEM IMPERMEABILIZ M2 ANTE				
C 69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3	0,0200000	356,64	7,13
I 4750	PEDREIRO	H	0,6300000	13,68	8,62
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
	MAO DE OBRA	:	15,21	73,84 %	
	MATERIAL	:	5,38	26,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,00 %	
1230	PINTURA DE SUPERFICIE COM ESMALTE SINTETICO	M2			
I 3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I 4783	PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,1300000	19,24	2,50
	MAO DE OBRA	:	6,44	69,79 %	
	MATERIAL	:	2,78	30,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,00 %	
1231	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

987 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N					
O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92
I	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57
I	1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40
PREDIAL					
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,2000000	9,12
I	3489	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	5,0000000	6,18
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,7216000	18,95
I	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68
I	4896	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	0,54
I	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39
I	6111	SERVENTE	H	21,0800000	9,69
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,3250000	9,69
I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	1,0000000	10,58
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M	M	18,0000000	3,11
A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE					
I	9859	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	2,0000000	5,29
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN	UN	0,0000106	47.934,69
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
I	14815	TE PVC 90 JR 3/4" BR-18 COM REFORCO BLINDADO	UN	1,0000000	5,34

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

988 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	14816 TUBETE PVC CURTO 3/4" COM PORCA LP-11	UN	1,0000000	10,88	10,88
I	14817 TUBETE PVC LONGO 3/4" COM PORCA LP-11-A	UN	1,0000000	13,99	13,99
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	248,43	52,70 %		
	MATERIAL :	222,42	47,18 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	471,36	100,00 %		
1232	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2			
I	3768 LIXA P/ FERRO	UN	0,1200000	2,39	0,28
I	4783 PINTOR	H	0,6000000	13,68	8,21
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,2000000	9,69	1,93
I	7293 TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	0,1300000	19,82	2,57
	MAO DE OBRA :	10,14	77,98 %		
	MATERIAL :	2,86	22,01 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,01	100,00 %		
1235	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL MAT. P/CONTRATADA - RAMA UN				
	L DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NO PASSEIO S				
	/PAVIMENTO				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2250000	13,68	3,07
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,1040000	18,95	1,97
I	4750 PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	2,9380000	9,69	28,48
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,7900000	9,69	7,66

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

989 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA	:	48,43	98,96 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	1,03 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,94	100,00 %
	1236	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN			
		DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" - REDE PVC OU FOFO-NA RUA			
		, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,5056000	18,95
I	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	14,7350000	9,69
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6400000	9,69
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA	:	189,97	99,73 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,26 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,48	100,00 %
	1237	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN			
		A - RAM DN 15 PEAD, CAVALETE 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NA RUA, PAS			
		SEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

990 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1236	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	190,47	190,47
		DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" - REDE PVC OU FOFO-NA RUA				
		, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
		MAO DE OBRA	:	203,75	88,18 %	
		MATERIAL	:	18,85	8,15 %	
		EQUIPAMENTO	:	8,44	3,65 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,05	100,00 %	
	1238	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
		DA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC- REDE PVC OU FOFO- NO				
		OUTRO LA-DO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68	10,26
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,7216000	18,95	13,67
I	4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111	SERVENTE	H	21,0800000	9,69	204,40
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,3250000	9,69	12,84
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
		MAO DE OBRA	:	248,43	99,79 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,20 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,94	100,00 %	
	1239	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

991 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO - NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25 36,64
C	1238	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	248,93 248,93
DA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC- REDE PVC OU FOFO- NO OUTRO LA-DO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	260,88	91,34 %
		MATERIAL	:	17,02	5,96 %
		EQUIPAMENTO	:	7,67	2,68 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,59	100,00 %
1240	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2250000	13,68 3,07
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0624000	18,95 1,18
I	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68 10,94
I	6111	SERVENTE	H	1,8330000	9,69 17,77
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,1400000	9,69 11,05
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35 1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69 0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	45,11	95,74 %	
	MATERIAL	:	1,49	3,17 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	1,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,12	100,00 %	
1241	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN				
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				
	VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4750000	13,68	6,49
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4640000	18,95	8,79
I 4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
I 6111	SERVENTE	H	13,6300000	9,69	132,16
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,3950000	9,69	13,52
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	173,01	98,85 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,85 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,29 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,02	100,00 %	
1242	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN				
	A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

993 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
VC OU FOFONA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1241	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN		1,0000000	175,01 175,01
A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	186,79	86,64 %
		MATERIAL	:	20,34	9,43 %
		EQUIPAMENTO	:	8,44	3,91 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,59	100,01 %
1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN				
A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68 10,26
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,6800000	18,95 12,89
I	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	13,68 10,94
I	6111	SERVENTE	H	19,9750000	9,69 193,68
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6750000	9,69 16,24
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35 1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69 0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
		MAO DE OBRA	:	245,11	99,18 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,49	0,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,11	100,00 %	
1244	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA UN DA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C 1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	247,11	247,11
	MAO DE OBRA	:	257,56	90,76 %	
	MATERIAL	:	18,52	6,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,67	2,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,76	100,00 %	
1245	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	13,68	3,42
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0624000	18,95	1,18
I 4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I 6111	SERVENTE	H	1,8330000	9,69	17,77

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

995 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,6300000	9,69	15,80
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	54,99	96,48 %	
	MATERIAL	:	1,49	2,62 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,89 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,00	100,00 %	
1246	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,4640000	18,95	8,79
I	4750 PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I	6111 SERVENTE	H	13,6300000	9,69	132,16
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,8900000	9,69	18,32
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	182,94	98,91 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

996 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,95	100,00 %	
1247	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAML DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1246	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	184,94	184,94
	MAO DE OBRA	:	196,73	87,23 %	
	MATERIAL	:	20,34	9,02 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,74 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,52	99,99 %	
1248	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7500000	13,68	10,26
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9568000	18,95	18,13
I 4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I 6111	SERVENTE	H	28,1060000	9,69	272,53
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,1500000	9,69	20,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

997 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA	:	338,59	99,41 %
		MATERIAL	:	1,49	0,43 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,14 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	340,60	100,00 %
	1249	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN			
		DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			
		OU FOFO NO OUTRO LADA DO RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM			
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25
C	1248	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	340,59
		DA RAMAL DN 25 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			
		OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
		MAO DE OBRA	:	362,96	88,03 %
		MATERIAL	:	34,81	8,44 %
		EQUIPAMENTO	:	14,52	3,52 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	412,30	99,99 %
	1250	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN			
		DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC			
		OU FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

998 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	13,68	3,69
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0624000	18,95	1,18
I	4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I	6111	SERVENTE	H	1,8330000	9,69	17,77
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5200000	9,69	5,04
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
		MAO DE OBRA :	44,50	95,69 %		
		MATERIAL :	1,49	3,21 %		
		EQUIPAMENTO :	0,50	1,09 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	46,51	99,99 %		
1251	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN					
	DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
	OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5300000	13,68	7,25
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4640000	18,95	8,79
I	4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I	6111	SERVENTE	H	13,6300000	9,69	132,16
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	1,9300000	9,69	18,71
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
	MAO DE OBRA :	183,74	98,92 %		
	MATERIAL :	1,49	0,80 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	185,75	99,99 %		
1252	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1251	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	185,74	185,74
	MAO DE OBRA :	197,52	87,27 %		
	MATERIAL :	20,34	8,99 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	3,73 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	226,32	100,00 %		
1253	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8000000	13,68	10,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1000 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9568000	18,95	18,13
I	4750	PEDREIRO	H	1,1500000	13,68	15,73
I	6111	SERVENTE	H	28,1060000	9,69	272,53
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,2500000	9,69	21,81
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
		MAO DE OBRA	:	340,24	99,41 %	
		MATERIAL	:	1,49	0,43 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,14 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,25	100,00 %	
1254	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN					
	DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
	OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1253	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	342,25	342,25
	DA RAMAL DN 25 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1" - REDE PVC					
	OU FOFO NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	364,61	88,08 %	
		MATERIAL	:	34,81	8,40 %	
		EQUIPAMENTO	:	14,52	3,51 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,96	100,00 %	
1255	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1001 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
PVC, NO PASSEIO, SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6900000	13,68 9,44
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0640000	18,95 1,21
I	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68 20,52
I	6111	SERVENTE	H	1,8800000	9,69 18,22
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,3100000	9,69 22,39
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35 1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69 0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
		MAO DE OBRA	:	72,88	97,32 %
		MATERIAL	:	1,49	1,99 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,67 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,89	100,01 %
1256 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN					
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA, PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
PVC NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68 14,36
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95 9,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,6900000	9,69	26,08
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	210,79	99,05 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,70 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,80	100,00 %	
1257	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE P				
	VC, NA RUAPASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1256 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	212,79	212,79
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA, PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	224,58	88,63 %	
	MATERIAL	:	20,34	8,03 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,37	100,00 %	
1258	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1003 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68 20,25
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95 18,62
I	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68 20,52
I	6111	SERVENTE	H	28,8580000	9,69 279,82
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,1800000	9,69 30,83
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35 1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69 0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
		MAO DE OBRA	:	371,13	99,46 %
		MATERIAL	:	1,49	0,40 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,13 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,14	100,00 %
1259	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA M PAVIMENTADA				
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25 71,70
C	1258	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	373,14 373,14
		MAO DE OBRA	:	395,50	88,90 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1004 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	34,81	7,82 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,85	100,01 %	
1260	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3700000	13,68	5,06
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0608000	18,95	1,15
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6111	SERVENTE	H	1,7860000	9,69	17,31
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,1200000	9,69	20,55
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
	MAO DE OBRA	:	65,69	97,04 %	
	MATERIAL	:	1,49	2,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,75 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,70	100,00 %	
1261	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA - RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO - NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1005 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7800000	13,68	10,67
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	10,5570000	9,69	102,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,4800000	9,69	24,04
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA :	167,97	98,82 %		
	MATERIAL :	1,49	0,87 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,29 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	169,98	100,00 %		
1262	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA IRAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1261 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA - RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO - NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	181,76	86,32 %		
	MATERIAL :	20,34	9,66 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1006 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	8,44	4,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,55	100,00 %	
1263	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,8500000	13,68	25,31
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95	18,62
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6111	SERVENTE	H	25,0080000	9,69	242,49
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,6000000	9,69	34,90
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
	MAO DE OBRA	:	342,94	99,41 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,43 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,14 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,95	100,00 %	
1264	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	1263	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	1,0000000	344,94	344,94
		DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE			
		FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO			
		MAO DE OBRA : 367,30	88,15 %		
		MATERIAL : 34,81	8,35 %		
		EQUIPAMENTO : 14,52	3,48 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,65	100,01 %		
	1265	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN			
		DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA			
		DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6900000	9,44
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0640000	1,21
I	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	20,52
I	6111	SERVENTE	H	1,8800000	18,22
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,3100000	22,39
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA : 72,88	97,32 %		
		MATERIAL : 1,49	1,99 %		
		EQUIPAMENTO : 0,50	0,67 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	74,89	100,01 %	
1266	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SE				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6111	SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,6900000	9,69	26,08
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
MAO DE OBRA		:	210,79	99,05 %	
MATERIAL		:	1,49	0,70 %	
EQUIPAMENTO		:	0,50	0,23 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	212,80	100,00 %	
1267	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 2/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC,NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1266	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	212,79	212,79

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1009 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMA					
DA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SE					
	MAO DE OBRA	:	224,58	88,63 %	
	MATERIAL	:	20,34	8,03 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,33 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,37	100,00 %	
1268	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA					
DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO					
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68	20,25
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95	18,62
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6111 SERVENTE	H	28,8580000	9,69	279,82
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,1800000	9,69	30,83
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
	MAO DE OBRA	:	371,13	99,46 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,40 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	373,14	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1010 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1269	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"- REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEI				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1268	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO		1,0000000	373,14	373,14
	MAO DE OBRA	:	395,50	88,90 %	
	MATERIAL	:	34,81	7,82 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,85	100,01 %	
1270	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 2", REDE DE PVC R IGIDO COM DN <= 100, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,2500000	13,68	17,10
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0640000	18,95	1,21
I 4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31
I 6111	SERVENTE	H	1,8800000	9,69	18,22
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,1000000	9,69	30,05
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
	MAO DE OBRA	:	93,00	97,89 %	
	MATERIAL	:	1,49	1,57 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,00	99,99 %	
1271	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,6200000	13,68	22,16
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I 4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31
I 6111	SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,4700000	9,69	33,64
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
	MAO DE OBRA	:	230,94	99,14 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,95	100,00 %	
1272	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1012 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/HD DN 2"-REDE DE PVC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMENTAD					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1271	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	232,94 232,94
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE PVC RIGIDO COM DN <= 100, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	244,73	89,47 %
		MATERIAL	:	20,34	7,43 %
		EQUIPAMENTO	:	8,44	3,08 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,52	100,01 %
1273	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE PVC RIGIDO COMDN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVI					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68 27,36
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95 18,62
I	4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68 25,31
I	6111	SERVEnte	H	28,8580000	9,69 279,82
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,8500000	9,69 37,33
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35 1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69 0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1013 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	389,54	99,48 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,54	100,00 %	
1274	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM DN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIME				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C 1273	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE PVC RIGIDO COMDN <= 100, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVI		1,0000000	391,54	391,54
	MAO DE OBRA	:	413,90	89,34 %	
	MATERIAL	:	34,81	7,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,25	100,00 %	
1275	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,0640000	18,95	1,21
I 4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1014 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	1,8800000	18,22
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,3500000	32,48
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
		MAO DE OBRA	:	98,84	98,01 %
		MATERIAL	:	1,49	1,48 %
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,50 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,85	99,99 %
1276 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN					
DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P					
VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENT					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,9400000	26,54
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	9,28
I	4750	PEDREIRO	H	1,8500000	25,31
I	6111	SERVENTE	H	14,3820000	139,45
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,7900000	36,74
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
		MAO DE OBRA	:	238,42	99,16 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	1,49	0,62 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,21 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,43	100,00 %	
1277	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RU				
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1276	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	240,43 240,43
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENT				
	MAO DE OBRA	:	252,21	89,75 %	
	MATERIAL	:	20,34	7,24 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	3,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,00	100,00 %	
1278	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RU				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50 1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46 0,20
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,4000000	13,68 32,84
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95 18,62
I	4750	PEDREIRO	H	1,8500000	13,68 25,31
I	6111	SERVENTE	H	28,8580000	9,69 279,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1016 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,2500000	9,69	41,21
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	398,89	99,50 %	
	MATERIAL	:	1,49	0,37 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	400,90	100,00 %	
1279	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1278 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	400,89	400,89
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" - REDE DE P				
	VC RIGIDO COM 100 < DN <= 200, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RU				
	MAO DE OBRA	:	423,26	89,55 %	
	MATERIAL	:	34,81	7,36 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	3,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,60	100,00 %	
1280	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
	DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
	C/DN <=200NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1017 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,5000000	13,68	34,21
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0640000	18,95	1,21
I	4750 PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31
I	6111 SERVENTE	H	1,8800000	9,69	18,22
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	4,3500000	9,69	42,17
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
	MAO DE OBRA	:	122,22	98,38 %	
	MATERIAL	:	1,49	1,20 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,40 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,23	100,00 %	
1281	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO C/DN <=200NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,2400000	13,68	44,33
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I	4750 PEDREIRO	H	1,8500000	13,68	25,31
I	6111 SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,0900000	9,69	49,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1018 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
		MAO DE OBRA	:	268,82	99,26 %	
		MATERIAL	:	1,49	0,55 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,18 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,83	100,00 %	
	1282	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
		DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
		C/DN < 200NAR AUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1281	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN		1,0000000	270,82	270,82
		DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
		C/DN <=200NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
		MAO DE OBRA	:	282,61	90,75 %	
		MATERIAL	:	20,34	6,53 %	
		EQUIPAMENTO	:	8,44	2,71 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,40	100,00 %	
	1283	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN				
		DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO				
		C/DN <=200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	0,9072000	3,68	3,34
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M KG		0,0259200	7,34	0,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
M (0,01 KGM)					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0946628	58,50	5,53
I 378	ARMADOR	H	0,1036800	13,68	1,41
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	4,1149920	0,27	1,11
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1720000	13,68	2,35
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,0177686	22,00	0,39
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	22,1060000	0,46	10,21
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0344000	8,76	0,30
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000000	13,68	54,73
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95	18,62
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0409075	2,26	0,09
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0029171	2,88	0,00
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M OCM NAO APARELHADA	M	0,1204000	1,42	0,17
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0338224	46,40	1,56
I 4750	PEDREIRO	H	4,3275000	13,68	59,21
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0344000	6,33	0,21
I 6111	SERVENTE	H	32,3436100	9,69	313,62
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	6,1256800	9,69	59,39
I 7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	23,6600000	0,41	9,70
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000081	5.513,90	0,04

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1020 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000008	1.545,00	0,00
	MAO DE OBRA :	510,44	93,85 %		
	MATERIAL :	32,85	6,04 %		
	EQUIPAMENTO :	0,55	0,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	543,85	100,00 %		
1284	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO C/DN < 200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E RUA PAVIMEN				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1283 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN DA RAMAL DN 50 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 2" -REDE FOFO C/DN <=200NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	543,85	543,85
	MAO DE OBRA :	534,81	86,88 %		
	MATERIAL :	66,16	10,74 %		
	EQUIPAMENTO :	14,57	2,36 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	615,56	100,00 %		
1286	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N O PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	1235 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL MAT. P/CONTRATADA - RAMA UN		1,0000000	48,94	48,94

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1021 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
L DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4"-REDE PVC OU FOFO - NO PASSEIO S /PAVIMENTO					
C 69037	CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN	1,0000000	99,85	99,85
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I 1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40	11,78
PREDIAL					
I 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE		1,5000000	3,11	4,66
I 14897	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA :	48,43	25,51 %		
	MATERIAL :	140,88	74,21 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	189,83	100,01 %		
1287	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC, REDE PVC OU FOFO, NA RUA, PAS-SEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	0,9500000	17,92	17,02
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	1,0500000	4,57	4,80
I 1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40	11,78
PREDIAL					
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,2000000	9,12	1,82

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1022 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3489 JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	5,0000000	6,18	30,93
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,5056000	18,95	9,58
I	4750 PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	4896 PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	0,54	0,54
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I	6111 SERVENTE	H	14,7350000	9,69	142,87
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,6400000	9,69	15,90
I	7602 TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	1,0000000	10,58	10,58
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE		9,7500000	3,11	30,32
I	9859 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	2,0000000	5,29	10,58
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**		0,0000106	47.934,69	0,50
I	14815 TE PVC 90 JR 3/4" BR-18 COM REFORCO BLINDADO	UN	1,0000000	5,34	5,34
I	14816 TUBETE PVC CURTO 3/4" COM PORCA LP-11	UN	1,0000000	10,88	10,88
I	14817 TUBETE PVC LONGO 3/4" COM PORCA LP-11-A	UN	1,0000000	13,99	13,99
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA	:	189,97	49,05 %	
	MATERIAL	:	196,76	50,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,13 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,25	100,00 %	
1288	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N A RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25 40,57
C	1287	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	387,24 387,24
ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC, REDE PVC OU FOFO, NA RUA, PAS-SEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	203,75	47,62 %
		MATERIAL	:	215,61	50,39 %
		EQUIPAMENTO	:	8,44	1,97 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,82	100,00 %
1289 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25 36,64
C	1231	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	471,36 471,36
ADA -RAMAL DN 15 PEAD, CAVALETE DN 3/4" PVC - REDE PVC OU FOFO, N O OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
		MAO DE OBRA	:	260,88	51,35 %
		MATERIAL	:	239,45	47,13 %
		EQUIPAMENTO	:	7,67	1,51 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,01	100,00 %
1290 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1024 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO					
C	1240	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA UN	1,0000000	47,11	47,11
DA - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONO PASSEIO SEM PAVIMENTO					
C	1393	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4" - MATERIAL UN	1,0000000	80,52	80,52
I	60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" UN	0,9500000	17,92	17,02
I	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" UN	1,0500000	4,57	4,80
I	1420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	0,9500000	12,40	11,78
PREDIAL					
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	1,5000000	3,11	4,66
I	14897	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4" UN	0,0500000	54,91	2,74
MAO DE OBRA		:	45,11	26,74 %	
MATERIAL		:	123,04	72,95 %	
EQUIPAMENTO		:	0,50	0,30 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	168,67	100,00 %	
1291	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P					
VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
I	60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" UN	0,9500000	17,92	17,02
I	61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" UN	1,0500000	4,57	4,80
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) M3	0,0220000	58,50	1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 KG	0,4500000	0,46	0,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1025 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1420 COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO UN	UN	0,9500000	12,40	11,78
	PREDIAL				
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4750000	13,68	6,49
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	3,0000000	1,05	3,15
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,4640000	18,95	8,79
I	4750 PEDREIRO	H	0,8000000	13,68	10,94
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I	6111 SERVENTE	H	13,6300000	9,69	132,16
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,3950000	9,69	13,52
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M	M	9,7500000	3,11	30,32
	A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE				
I	9859 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	1,1000000	5,29	5,81
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
I	14816 TUBETE PVC CURTO 3/4" COM PORCA LP-11	UN	1,0000000	10,88	10,88
I	14817 TUBETE PVC LONGO 3/4" COM PORCA LP-11-A	UN	1,0000000	13,99	13,99
I	14897 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 3/4"	UN	0,0500000	54,91	2,74
	MAO DE OBRA	:	173,01	53,69 %	
	MATERIAL	:	148,70	46,14 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,23	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1292	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C 1291	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	322,22	322,22
	MAO DE OBRA	:	186,79	51,48 %	
	MATERIAL	:	167,55	46,18 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	2,32 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	362,80	100,00 %	
1293	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAA UN DA RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIM				
C 1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	2,9900000	12,25	36,64
C 1243	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC.PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATAD UN A - RAMAL DN 15 PEAD, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 3/4" - REDE P VC OU FOFONO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO		1,0000000	247,11	247,11
	MAO DE OBRA	:	257,56	90,76 %	
	MATERIAL	:	18,52	6,52 %	
	EQUIPAMENTO	:	7,67	2,70 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	283,76	100,00 %	
1304	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1027 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C 1255	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATA DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE PVC, NO PASSEIO, SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	74,89	74,89
C 1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM 1 1/4"	X UN	1,0000000	2,20	2,20
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I 7131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I 7703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	0,8000000	15,25	12,20
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000000	7,00	10,50
I 14903	CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I 14904	REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83
	MAO DE OBRA	:	72,88	10,61 %	
	MATERIAL	:	613,11	89,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	686,51	100,00 %	
1305	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE PVC, NA RUAPASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO	UN			
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM	X UN	1,0000000	2,20	2,20

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1 1/4"					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I 3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51	12,51
I 3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I 6111	SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,6900000	9,69	26,08
I 7131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I 7703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	1,0000000	15,25	15,25
I 9862	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I 9874	TUBO PVC SOLDAREL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,7500000	7,00	68,30
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**					
I 14804	JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M	M	2,0000000	120,40	240,81
IMERICOS					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	14903 CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I	14904 REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83
	MAO DE OBRA :	210,79	23,81 %		
	MATERIAL :	673,96	76,13 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,05 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	885,26	100,00 %		
1306	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1305 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	885,26	885,26
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" -REDE P				
	VC, NA RUAPASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA :	224,58	24,25 %		
	MATERIAL :	692,81	74,83 %		
	EQUIPAMENTO :	8,44	0,91 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	925,83	100,00 %		
1307	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN	UN	1,0000000	2,20	2,20
	1 1/4"				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1030 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68	20,25
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I	3535 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I	3863 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,0000000	2,36	2,36
I	3936 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51	12,51
I	3939 LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95	18,62
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I	6111 SERVENTE	H	28,8580000	9,69	279,82
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,1800000	9,69	30,83
I	7131 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	1,0000000	10,25	10,25
I	7703 TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	1,0000000	15,25	15,25
I	9862 TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	18,0000000	7,00	126,09
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
I	14804 JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M	M	2,0000000	120,40	240,81
	IMERICOS				
I	14903 CAP CONCRETO P/TUBO CERAMICO DN 150	UN	1,0000000	21,09	21,09
I	14904 REG. GAV. FF JE P/PVC CABECOTE DN 32	UN	1,0000000	212,83	212,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	371,13	33,63 %	
	MATERIAL	:	731,75	66,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,04 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.103,40	100,01 %	
1308	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1307 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	1.103,40	1.103,40
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
	MAO DE OBRA	:	395,50	33,65 %	
	MATERIAL	:	765,07	65,10 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	1,23 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.175,11	100,01 %	
1309	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	1260 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P.CONTRATA UN		1,0000000	67,69	67,69
	DA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO NO PASSEIO SEM PAVIMENTO				
C	1395 CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I	109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN	X UN	2,0000000	2,20	4,41

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1032 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1 1/4"					
I 1816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18	23,18
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68	12,68
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,5000000	7,00	10,50
I 14898	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22	73,22
	MAO DE OBRA :	65,69	12,35 %		
	MATERIAL :	465,65	87,55 %		
	EQUIPAMENTO :	0,50	0,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	531,86	100,00 %		
1310	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1 /2" - REDE				
	FOFO, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO				
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN		2,0000000	2,20	4,41
1 1/4"					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 1816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18	23,18
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7800000	13,68	10,67
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68	12,68
I 3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51	12,51

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3939 LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I	4750 PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I	6111 SERVENTE	H	10,5570000	9,69	102,36
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,4800000	9,69	24,04
I	9862 TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,7500000	7,00	68,30
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
	/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
I	14804 JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M		2,0000000	120,40	240,81
	IMERICOS				
I	14898 FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22	73,22
	MAO DE OBRA	:	167,97	24,27 %	
	MATERIAL	:	523,44	75,65 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	691,93	100,00 %	
1311	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
	FOFO, NA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENTADA				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1310 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	691,93	691,93

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
FOFO, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTO					
	MAO DE OBRA	:	181,76	24,81 %	
	MATERIAL	:	542,29	74,03 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	1,15 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	732,50	99,99 %	
1312	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE					
FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTOS					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN	2,0000000	2,20	4,41
		1 1/4"			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	1,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,20
I	1816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	1,0000000	23,18
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,8500000	25,31
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	1,27
I	3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	5,46
I	3924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	1,0000000	12,68
I	3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51
I	3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,62
I	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	20,52
I	6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	25,0080000	9,69	242,49
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,6000000	9,69	34,90
I	9862	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	18,0000000	7,00	126,09
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0000106	47.934,69	0,50
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**				
I	14804	JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M		2,0000000	120,40	240,81
		IMERICOS				
I	14898	FERRULE COM NIPLE DE LATAO 1"	UN	1,0000000	73,22	73,22
		MAO DE OBRA :	342,94	37,08 %		
		MATERIAL :	581,24	62,85 %		
		EQUIPAMENTO :	0,50	0,05 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	924,69	100,00 %		
	1313	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
		ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
		FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO SEM PAVIMENTO E RUA PAVIMENT				
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1312	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN		1,0000000	924,69	924,69
		ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2" - REDE				
		FOFO, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E RUA SEM PAVIMENTOS				
		MAO DE OBRA :	367,30	36,86 %		
		MATERIAL :	614,55	61,67 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1036 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	14,52	1,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	996,40	100,00 %	
1314	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TOMADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSSEIO SEM PAVIMENTO	UN			
C 1265	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. PARCIAL DE MATERIAIS P/CONTRATADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DE DN 3/4" - REDE PVC, NO PASSEIO SEM PAVIMENTO	UN	1,0000000	74,89	74,89
C 1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN	1,0000000	334,68	334,68
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,0000000	2,20	4,41
I 796	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I 1402	COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,0000000	11,49	22,98
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 7118	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I 9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	1,3500000	3,11	4,19
I 9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,0000000	7,00	7,00
	MAO DE OBRA	:	72,88	14,09 %	
	MATERIAL	:	443,70	85,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1037 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,10	100,01 %	
1315	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TO MADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM P				
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X UN 1 1/4"	X UN	2,0000000	2,20	4,41
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 796	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 1402	COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGA UN ÇÃO PREDIAL	UN	2,0000000	11,49	22,98
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0500000	13,68	14,36
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51	12,51
I 3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,4896000	18,95	9,28
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I 6111	SERVENTE	H	14,3820000	9,69	139,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1038 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	2,6900000	9,69	26,08
I	7118 TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I	9813 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	1,3500000	3,11	4,19
I	9862 TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	9874 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	9,2500000	7,00	64,79
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613 VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
I	14804 JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M IMERICOS	M	2,0000000	120,40	240,81
	MAO DE OBRA	:	210,79	29,57 %	
	MATERIAL	:	501,50	70,35 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,50	0,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	712,80	100,00 %	
1316	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLADE AGUA DN 3/4" -REDE PVC, NA RUA, PASSEIO S/PAVIMENTO E R				
C	1103 RETIRADA DE ASFALTO	M2	3,3100000	12,25	40,57
C	1315 LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA PARA HD DN 1 1/2", COM TO MADA DUPLADE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NA RUA, PASSEIO E RUA SEM P		1,0000000	712,80	712,80
	MAO DE OBRA	:	224,58	29,80 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	520,35	69,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,44	1,12 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	753,38	100,00 %	
1317	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN				
	ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA				
	DUPLA DE AGUA DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E				
I 60	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	17,92	35,85
I 61	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	2,0000000	4,57	9,14
I 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,0000000	2,20	4,41
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0220000	58,50	1,28
I 796	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0000000	3,91	7,83
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4500000	0,46	0,20
I 1402	COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,0000000	11,49	22,98
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,4800000	13,68	20,25
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I 3535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,0000000	2,73	5,46
I 3936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	2,0000000	12,51	25,03
I 3939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,9824000	18,95	18,62
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 6010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1040 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	6111	SERVENTE	H	28,8580000	9,69	279,82
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	3,1800000	9,69	30,83
I	7118	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	1,0000000	10,63	10,63
I	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGU M A PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	1,3500000	3,11	4,19
I	9862	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	17,5000000	7,00	122,59
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004545	2.373,35	1,07
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	UN	0,0000106	47.934,69	0,50
I	14804	JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M IMERICOS	M	2,0000000	120,40	240,81
		MAO DE OBRA	:	371,13	39,33 %	
		MATERIAL	:	571,81	60,60 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,50	0,05 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	943,46	100,00 %	
1318	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DN 3/4" - REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO					
C	1103	RETIRADA DE ASFALTO	M2	5,8500000	12,25	71,70
C	1317	LIGACAO PREDIAL DE AGUA C/FORNEC. TOTAL DE MATERIAIS PELA CONTRAT UN ADA RAMAL DN 32 PVC, CAIXA SUBTERRANEA P/ HD DN 1 1/2", C/TOMADA DUPLA DE AGUA DN 3/4"-REDE PVC, NO OUTRO LADO DA RUA, PASSEIO E	UN	1,0000000	943,45	943,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1041 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	395,50	38,95 %	
	MATERIAL	:	605,12	59,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,52	1,43 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.015,17	100,00 %	
1336	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 200	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000014	176.192,07	0,24
I 6111	SERVENTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000818	2.373,35	0,19
	MAO DE OBRA	:	1,16	82,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,24	17,48 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,00 %	
1337	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 300	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000023	176.192,07	0,40
I 6111	SERVENTE	H	0,1700000	9,69	1,64
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001272	2.373,35	0,30
	MAO DE OBRA	:	1,95	82,79 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,40	17,20 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,36	100,00 %	
1338	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 400	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000040	176.192,07	0,70
I	6111 SERVENTE	H	0,2900000	9,69	2,81
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002227	2.373,35	0,52
	MAO DE OBRA :	3,34	82,57 %		
	EQUIPAMENTO :	0,70	17,42 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,05	100,00 %		
1339	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 500	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000063	176.192,07	1,11
I	6111 SERVENTE	H	0,4600000	9,69	4,46
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003500	2.373,35	0,83
	MAO DE OBRA :	5,29	82,65 %		
	EQUIPAMENTO :	1,11	17,34 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,40	100,00 %		
1340	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 600	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000092	176.192,07	1,62
I	6111 SERVENTE	H	0,6600000	9,69	6,39
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005045	2.373,35	1,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	7,59	82,41 %	
	EQUIPAMENTO	:	1,62	17,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,22	100,00 %	
1341	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 700	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000124	176.192,07	2,18
I 6111	SERVENTE	H	0,8900000	9,69	8,62
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0006818	2.373,35	1,61
	MAO DE OBRA	:	10,24	82,42 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,18	17,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,00 %	
1342	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 800	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000162	176.192,07	2,85
I 6111	SERVENTE	H	1,1600000	9,69	11,24
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0008909	2.373,35	2,11
	MAO DE OBRA	:	13,36	82,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,85	17,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,00 %	
1343	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 900	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000204	176.192,07	3,59

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1044 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	6111	SERVENTE	H	1,4600000	9,69 14,15
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0011181	2.373,35 2,65
		MAO DE OBRA	:	16,81	82,38 %
		EQUIPAMENTO	:	3,59	17,61 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,00 %
1344 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 M					
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000253	176.192,07 4,45
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	6111	SERVENTE	H	1,8100000	9,69 17,55
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0013863	2.373,35 3,29
		MAO DE OBRA	:	20,84	82,37 %
		EQUIPAMENTO	:	4,45	17,62 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,30	100,00 %
1345 TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1100 M					
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000332	176.192,07 5,84
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I	6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69 21,33
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0018182	2.373,35 4,31
		MAO DE OBRA	:	25,64	81,42 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	5,84	18,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,50	100,00 %	
1346	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1200	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000365	176.192,07	6,43
I 6111	SERVENTE	H	2,6000000	9,69	25,21
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0020000	2.373,35	4,74
	MAO DE OBRA	:	29,95	82,32 %	
	EQUIPAMENTO	:	6,43	17,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,39	100,00 %	
1347	TRANSPORTE DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000457	176.192,07	8,05
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0025000	2.373,35	5,93
	MAO DE OBRA	:	35,02	81,30 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,05	18,69 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,08	100,00 %	
1348	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480	UN	0,0000003	176.192,07	0,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1046 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0330000	9,69	0,31
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000200	2.373,35	0,04
	MAO DE OBRA :	0,36	87,42 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	12,57 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,42	100,00 %		
1349	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000006	176.192,07	0,10
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0440000	9,69	0,42
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000336	2.373,35	0,07
	MAO DE OBRA :	0,50	82,72 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	17,27 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,61	100,00 %		
1350	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000008	176.192,07	0,14
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0570000	9,69	0,55
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000440	2.373,35	0,10
	MAO DE OBRA :	0,65	82,33 %		
	EQUIPAMENTO :	0,14	17,66 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1047 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,80	100,00 %	
1351	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000010	176.192,07	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,0730000	9,69	0,70
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000559	2.373,35	0,13
MAO DE OBRA		:	0,84	82,67 %	
EQUIPAMENTO		:	0,17	17,32 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,02	100,00 %	
1352	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000013	176.192,07	0,22
I 6111	SERVENTE	H	0,0980000	9,69	0,95
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000750	2.373,35	0,17
MAO DE OBRA		:	1,12	83,12 %	
EQUIPAMENTO		:	0,22	16,87 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,36	100,00 %	
1353	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000017	176.192,07	0,29

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1048 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,1230000	9,69	1,19
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000945	2.373,35	0,22
	MAO DE OBRA	:	1,41	82,55 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,29	17,45 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,00 %	
1354	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000021	176.192,07	0,37
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,1530000	9,69	1,48
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001172	2.373,35	0,27
	MAO DE OBRA	:	1,76	82,64 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,37	17,35 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,00 %	
1355	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000025	176.192,07	0,44
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,1820000	9,69	1,76
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001395	2.373,35	0,33
	MAO DE OBRA	:	2,09	82,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,44	17,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1356	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000030	176.192,07	0,52
I 6111	SERVENTE	H	0,2170000	9,69	2,10
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001663	2.373,35	0,39
	MAO DE OBRA :	2,49	82,54 %		
	EQUIPAMENTO :	0,52	17,45 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,03	100,00 %		
1357	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000035	176.192,07	0,61
I 6111	SERVENTE	H	0,2500000	9,69	2,42
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001918	2.373,35	0,45
	MAO DE OBRA :	2,87	82,36 %		
	EQUIPAMENTO :	0,61	17,63 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,50	100,00 %		
1358	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000046	176.192,07	0,81
I 6111	SERVENTE	H	0,3300000	9,69	3,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1050 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002531	2.373,35	0,60
	MAO DE OBRA :	3,80	82,42 %		
	EQUIPAMENTO :	0,81	17,57 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,61	100,00 %		
1359	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000058	176.192,07	1,02
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,4200000	9,69	4,07
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003222	2.373,35	0,76
	MAO DE OBRA :	4,83	82,55 %		
	EQUIPAMENTO :	1,02	17,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,86	100,00 %		
1360	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000072	176.192,07	1,26
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,5180000	9,69	5,02
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0003972	2.373,35	0,94
	MAO DE OBRA :	5,96	82,46 %		
	EQUIPAMENTO :	1,26	17,53 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,23	100,00 %		
1361	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000087	176.192,07	1,53
I	6111 SERVENTE	H	0,6240000	9,69	6,05
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0004786	2.373,35	1,13
	MAO DE OBRA :	7,18	82,42 %		
	EQUIPAMENTO :	1,53	17,57 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,72	100,00 %		
1362	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000103	176.192,07	1,81
I	6111 SERVENTE	H	0,7400000	9,69	7,17
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0005677	2.373,35	1,34
	MAO DE OBRA :	8,52	82,44 %		
	EQUIPAMENTO :	1,81	17,55 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,34	100,00 %		
1363	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M			
I	1150 CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000120	176.192,07	2,11
I	6111 SERVENTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	10512 MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0006590	2.373,35	1,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	9,80	82,26 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,11	17,73 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,00 %	
1364	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000138	176.192,07	2,43
I 6111	SERVENTE	H	0,9880000	9,69	9,58
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0007563	2.373,35	1,79
	MAO DE OBRA	:	11,37	82,38 %	
	EQUIPAMENTO	:	2,43	17,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,00 %	
1365	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000001	176.192,07	0,01
I 6111	SERVENTE	H	0,0009000	9,69	0,00
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000009	2.373,35	0,00
	MAO DE OBRA	:	0,01	38,13 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	61,86 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,00 %	
1366	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 32	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000001	176.192,07	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1053 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480						
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D						
I	6111	SERVENTE	H	0,0014000	9,69	0,01
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000009	2.373,35	0,00
		MAO DE OBRA	:	0,01	47,13 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	52,86 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,00 %	
1367	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 40		M			
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000002	176.192,07	0,03
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480						
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D						
I	6111	SERVENTE	H	0,0018000	9,69	0,01
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000013	2.373,35	0,00
		MAO DE OBRA	:	0,02	36,82 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,03	63,17 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,00 %	
1368	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50		M			
I	1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000004	176.192,07	0,07
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480						
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D						
I	6111	SERVENTE	H	0,0028000	9,69	0,02
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000022	2.373,35	0,00
		MAO DE OBRA	:	0,03	31,47 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	0,07	68,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,00 %	
1369	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
I 6111	SERVENTE	H	0,0050000	9,69	0,04
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000036	2.373,35	0,00
	MAO DE OBRA	:	0,05	35,04 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,10	64,95 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,00 %	
1370	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000008	176.192,07	0,14
I 6111	SERVENTE	H	0,0061000	9,69	0,05
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000045	2.373,35	0,01
	MAO DE OBRA	:	0,06	33,12 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,14	66,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,00 %	
1371	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125	M			
I 1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480	UN	0,0000001	176.192,07	0,01

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0100000	9,69	0,09
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000077	2.373,35	0,01
	MAO DE OBRA :	0,11	86,73 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	13,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,13	100,00 %		
1372	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000001	176.192,07	0,01
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0130000	9,69	0,12
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000100	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA :	0,14	89,47 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	10,52 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,17	100,00 %		
1373	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN		0,0000002	176.192,07	0,03
00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480					
0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D					
I 6111	SERVENTE	H	0,0201000	9,69	0,19
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000154	2.373,35	0,03
	MAO DE OBRA :	0,23	86,78 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	13,21 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,27	100,00 %	
1374	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000004	176.192,07	0,07
I 6111	SERVENTE	H	0,0313000	9,69	0,30
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000240	2.373,35	0,05
MAO DE OBRA		:	0,36	83,64 %	
EQUIPAMENTO		:	0,07	16,35 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,43	100,00 %	
1375	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
I 6111	SERVENTE	H	0,0444000	9,69	0,43
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000340	2.373,35	0,08
MAO DE OBRA		:	0,51	82,86 %	
EQUIPAMENTO		:	0,10	17,13 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	0,62	100,00 %	
1376	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000009	176.192,07	0,15

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1057 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,0660000	9,69	0,63
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000509	2.373,35	0,12
	MAO DE OBRA :	0,76	82,75 %		
	EQUIPAMENTO :	0,15	17,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,92	100,00 %		
1377	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000013	176.192,07	0,22
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,0945000	9,69	0,91
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000722	2.373,35	0,17
	MAO DE OBRA :	1,08	82,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,22	17,39 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,32	100,00 %		
1378	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 100 X 1,00 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000002	176.192,07	0,03
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,0150000	9,69	0,14
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000113	2.373,35	0,02
	MAO DE OBRA :	0,17	83,01 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	16,98 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,21	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
1379	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 150 X 1,00 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000004	176.192,07	0,07
I 6111	SERVENTE	H	0,0310000	9,69	0,30
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000236	2.373,35	0,05
	MAO DE OBRA :	0,35	83,49 %		
	EQUIPAMENTO :	0,07	16,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,43	100,00 %		
1380	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS 200 X 1,00 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000006	176.192,07	0,10
I 6111	SERVENTE	H	0,0470000	9,69	0,45
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000359	2.373,35	0,08
	MAO DE OBRA :	0,54	83,65 %		
	EQUIPAMENTO :	0,10	16,34 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,65	100,00 %		
1381	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 250 X 1,00 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000010	176.192,07	0,17
I 6111	SERVENTE	H	0,0750000	9,69	0,72

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000577	2.373,35	0,13
	MAO DE OBRA :	0,86	83,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,17	16,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,04	100,00 %		
1382	TRANSPORTE DE TUBOS CERAMICOS DN 300 X 1,00 M	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000014	176.192,07	0,24
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,1010000	9,69	0,97
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000772	2.373,35	0,18
	MAO DE OBRA :	1,16	82,49 %		
	EQUIPAMENTO :	0,24	17,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,41	100,00 %		
1383	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN	UN	0,0000018	176.192,07	0,31
	00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480				
	0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D				
I 6111	SERVENTE	H	0,1299000	9,69	1,25
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0000990	2.373,35	0,23
	MAO DE OBRA :	1,49	82,49 %		
	EQUIPAMENTO :	0,31	17,50 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,81	100,00 %		
1384	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1060 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000023	176.192,07	0,40
I 6111	SERVENTE	H	0,1715000	9,69	1,66
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001309	2.373,35	0,31
	MAO DE OBRA :	1,97	82,96 %		
	EQUIPAMENTO :	0,40	17,03 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,38	100,00 %		
1385	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000030	176.192,07	0,52
I 6111	SERVENTE	H	0,2183000	9,69	2,11
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0001668	2.373,35	0,39
	MAO DE OBRA :	2,51	82,61 %		
	EQUIPAMENTO :	0,52	17,38 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,04	100,00 %		
1386	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000037	176.192,07	0,65
I 6111	SERVENTE	H	0,2691000	9,69	2,60
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002054	2.373,35	0,48

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1061 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	3,09	82,60 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,65	17,39 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,75	100,00 %	
1387	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000045	176.192,07	0,79
I 6111	SERVENTE	H	0,3243000	9,69	3,14
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002477	2.373,35	0,58
	MAO DE OBRA	:	3,73	82,47 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,79	17,52 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53	100,00 %	
1388	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000	M			
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D	UN	0,0000053	176.192,07	0,93
I 6111	SERVENTE	H	0,3846000	9,69	3,72
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0002940	2.373,35	0,69
	MAO DE OBRA	:	4,42	82,58 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,93	17,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,00 %	
1393	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 3/4" - MATERIAL	UN			
I 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1062 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	3,0000000	1,05	3,15
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I	9859 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	1,1000000	5,29	5,81
I	14816 TUBETE PVC CURTO 3/4" COM PORCA LP-11	UN	1,0000000	10,88	10,88
I	14817 TUBETE PVC LONGO 3/4" COM PORCA LP-11-A	UN	1,0000000	13,99	13,99
MATERIAL		:	80,52	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	80,52	100,00 %	
1394	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1" - MATERIAL	UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I	3876 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,0000000	2,05	2,05
I	3910 LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	2,0000000	6,67	13,35
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I	9866 TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M	1,1000000	9,40	10,34
I	14803 TUBETE CURTO DE LATAO 1" COM PORCA	UN	2,0000000	26,66	53,32
MATERIAL		:	125,75	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	125,76	100,00 %	
1395	CAIXA SUBTERRANEA PARA HD D = 1 1/2" - MATERIAL	UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,1400000	9,12	1,27
I	3936 LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,0000000	12,51	12,51
I	3939 LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	1,0000000	12,72	12,72
I	6010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	47,74	47,74
I	9862 TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	1,3000000	15,07	19,60
I	14804 JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POL M	M	2,0000000	120,40	240,81

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1063 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
IMERICOS					
	MATERIAL	:	334,68	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,68	100,00 %	
1397	CAIXA DE PROTECAO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ C/DIMENSOES 0,2 X 0,50 X 0,3M, INCLUSIVE TAMPA	UN			
I 34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	0,9072000	3,68	3,34
I 337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M M (0,01 KGM)	KG	0,0259199	7,34	0,19
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0726628	58,50	4,25
I 378	ARMADOR	H	0,1036799	13,68	1,41
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	4,1149920	0,27	1,11
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1720000	13,68	2,35
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,0177686	22,00	0,39
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	21,6560000	0,46	10,00
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0344000	8,76	0,30
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0409075	2,26	0,09
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0029171	2,88	0,00
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M OCM NAO APARELHADA	M	0,1203999	1,42	0,17
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0338224	46,40	1,56
I 4750	PEDREIRO	H	2,4775000	13,68	33,90
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0344000	6,33	0,21

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1064 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	3,4856100	9,69 33,79
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,2756800	9,69 2,67
I	7267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	23,6600000	0,41 9,70
I	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000081	5.513,90 0,04
I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000008	1.545,00 0,00
		,5 HP			
		MAO DE OBRA	:	74,14	70,24 %
		MATERIAL	:	31,35	29,70 %
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,04 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,55	100,00 %
	1814	FUNDO IMPERMEABILIZANTE COM PRIMER ANTIFERRUGINOSO	M2		
I	4783	PINTOR	H	0,1500000	13,68 2,05
I	6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,0500000	9,69 0,48
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	17,95 1,43
		MAO DE OBRA	:	2,53	63,85 %
		MATERIAL	:	1,43	36,14 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,00 %
	2477	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP	H		
		C/ CACAMBA DE 6,0 M3			
I	1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN		0,0000611	188.123,37 11,49
		8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E			
		QUIP=9326KG - INCL CACAMBA			
		EQUIPAMENTO	:	11,49	100,00 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1065 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,49	100,00 %	
2478	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP C/C H ACAM-BA DE 6,0 M3				
C 2477	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE F-14.000 130 HP H C/ CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	11,49	11,49
C 53530	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-14. H 000 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	57,76	57,76
C 68824	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE F-14.00 H 0 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	15,63	15,63
C 68889	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-1 H 4.000130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3		1,0000000	10,78	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	11,27 %	
MATERIAL		:	57,76	60,37 %	
EQUIPAMENTO		:	27,12	28,35 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	95,68	100,00 %	
2479	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-14. H 000 142 HP				
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0001442	176.192,07	25,40
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	11,48 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	57,76	61,47 %	
	EQUIPAMENTO	:	25,40	27,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,96	100,00 %	
2480	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - CAMINHAO CARROCERIA FORD C/6,0 M3 F-1 H 4.000142 HP				
I 1150	CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=160 UN 00 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 480 0 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL D		0,0000831	176.192,07	14,64
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	42,42 %	
	EQUIPAMENTO	:	14,64	57,57 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,43	100,00 %	
2481	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO H				
I 6071	LIMPADORA A VACUO CONSUMO MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL UN C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TO TAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE CAMINHAO**C		0,0000831	526.112,14	43,71
	EQUIPAMENTO	:	43,71	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,72	100,00 %	
2482	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO H				
I 6071	LIMPADORA A VACUO CONSUMO MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL UN C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TO TAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE CAMINHAO**C		0,0000611	526.112,14	32,14
	EQUIPAMENTO	:	32,14	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1067 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	32,15	100,00 %	
2483	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSA H				
	O				
I	4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7600000	2,26	53,69
MATERIAL		:	53,69	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	53,70	100,00 %	
2484	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	CHP			
C	2481 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	H	1,0000000	43,71	43,71
C	2482 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSAO	H	1,0000000	32,14	32,14
C	2483 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO JATOVACUO PRESSA H	H	1,0000000	53,69	53,69
	O				
C	53532 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO JATOVACUO PRES H	H	1,0000000	10,78	10,78
	SAO				
MAO DE OBRA		:	10,78	7,68 %	
MATERIAL		:	53,69	38,25 %	
EQUIPAMENTO		:	75,86	54,05 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	140,35	100,00 %	
2485	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 8 H				
	O 170 PCM - 80 HP				
I	1507 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE UN	UN	0,0001113	65.250,00	7,26
	79 CV				
EQUIPAMENTO		:	7,26	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	7,26	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1068 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
2486	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 P H CM 80 HP				
I 1507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	0,0000600	65.250,00	3,91
	EQUIPAMENTO :	3,91	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,92	100,00 %		
2487	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA H 80 170 PCM - 80 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,6000000	2,26	28,47
	MATERIAL :	28,47	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	28,48	100,00 %		
2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM H 80 HP				
C 2485	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 8 H 0 170 PCM - 80 HP		1,0000000	7,26	7,26
C 2486	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 P H CM 80 HP		1,0000000	3,91	3,91
C 2487	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA H 80 170 PCM - 80 HP		1,0000000	28,47	28,47
	MATERIAL :	28,47	71,81 %		
	EQUIPAMENTO :	11,17	28,18 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,65	100,00 %		
2496	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1069 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0001065	47.934,69
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA	:	10,78	67,87 %
		EQUIPAMENTO	:	5,10	32,12 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,00 %
	2497	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - KOMBI VOLKSWAGEM A GASOLINA	H		
I	4222	GASOLINA COMUM	L	13,7200000	2,88
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35
I	11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN		0,0001732	47.934,69
		/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**			
		MAO DE OBRA	:	10,78	18,40 %
		MATERIAL	:	39,51	67,42 %
		EQUIPAMENTO	:	8,30	14,16 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,60	100,00 %
	2499	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA B H			
		AMBO-ZZI 0-375A			
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOB UN		0,0001095	59.172,71
		RE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**			
		EQUIPAMENTO	:	6,47	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,00 %
	2500	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA BAMBOZZI 0 H			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	-375A				
I	13333 GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOB UN RE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**		0,0000750	59.172,71	4,43
	EQUIPAMENTO :	4,43	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,44	100,00 %		
2501	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA H BAM-BOZZI 0-375A				
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	18,0000000	0,32	5,85
	OUTROS :	5,85	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,85	100,00 %		
2502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA BAMBOZZI 0-37 H 5A				
C	2499 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA B H AMBO-ZZI 0-375A		1,0000000	6,47	6,47
C	2500 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA BAMBOZZI 0 H -375A		1,0000000	4,43	4,43
C	2501 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MAQUINA DE SOLDA ELETRICA H BAM-BOZZI 0-375A		1,0000000	5,85	5,85
	OUTROS :	5,85	34,88 %		
	EQUIPAMENTO :	10,91	65,11 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,77	100,00 %		
2503	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR PE DE CARN H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1071 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
EIRO					
I 6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	0,0001018	52.903,48	5,38
	EQUIPAMENTO :	5,38	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,39	100,00 %		
2504	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H			
I 6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	0,0000643	52.903,48	3,40
	EQUIPAMENTO :	3,40	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,40	100,00 %		
2505	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H			
C 2503	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR PE DE CARN EIRO	H	1,0000000	5,38	5,38
C 2504	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H	1,0000000	3,40	3,40
C 53534	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H	1,0000000	5,28	5,28
C 53535	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO	H	1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	43,38 %		
	MATERIAL :	5,28	21,26 %		
	EQUIPAMENTO :	8,78	35,34 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1072 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	24,86	100,00 %	
2506	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR H 120 G125 HP				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	0,0000784	550.000,00	43,12
	EQUIPAMENTO	:	43,12	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	43,12	100,00 %	
2507	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 1 H 25 HP				
I	4090 MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	0,0000600	550.000,00	33,00
	EQUIPAMENTO	:	33,00	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	33,00	100,00 %	
2508	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H P				
C	2506 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR H 120 G125 HP		1,0000000	43,12	43,12
C	2507 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 1 H 25 HP		1,0000000	33,00	33,00
C	53536 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLA H R 120G - 125 HP		1,0000000	56,95	56,95
C	53537 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPIL H LAR 120G - 125 HP		1,0000000	10,78	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	7,49 %	
MATERIAL		:	56,95	39,58 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1073 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	76,12	52,91 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,86	100,00 %	
2510	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPIL H LAR 930T - 105 HP				
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0000667	408.500,00	27,24
	EQUIPAMENTO	:	27,24	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,25	100,00 %	
2511	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE ROD H AS CATERPILLAR 930T - 105 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,9000000	2,26	42,71
	MATERIAL	:	42,71	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,71	100,00 %	
2512	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR H 930T105 HP				
C 2510	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPIL H LAR 930T - 105 HP		1,0000000	27,24	27,24
C 2511	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE ROD H AS CATERPILLAR 930T - 105 HP		1,0000000	42,71	42,71
C 68825	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS H CA- TERPILLAR 930T - 105 HP		1,0000000	48,44	48,44
C 68890	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CATERPILLAR 930T - 105 HP		1,0000000	10,78	10,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1074 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	10,78	8,35 %	
	MATERIAL	:	42,71	33,06 %	
	EQUIPAMENTO	:	75,69	58,58 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,20	100,00 %	
2513	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS CO H PCO RH571 - 17 KG				
I 11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C UN		0,0001641	3.650,00	0,59
	M				
	EQUIPAMENTO	:	0,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,00 %	
2514	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO RH571 H 17KG				
I 11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C UN		0,0000625	3.650,00	0,22
	M				
	EQUIPAMENTO	:	0,22	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,00 %	
2515	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PERFURATRIZ MANUAL ATLA H S COPCO - RH571 - 17 KG				
I 10513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0049000	1.706,78	8,36
	MAO DE OBRA	:	8,36	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,00 %	
2516	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO - RH571 CHP 17 KG				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1075 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	2513 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS CO H PCO RH571 - 17 KG		1,0000000	0,59	0,59
C	2514 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO RH571 H 17KG		1,0000000	0,22	0,22
C	2515 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PERFURATRIZ MANUAL ATLA H S COPCO - RH571 - 17 KG		1,0000000	8,36	8,36
	MAO DE OBRA :	8,36	91,00 %		
	EQUIPAMENTO :	0,82	8,99 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,19	100,00 %		
	2517 CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO CHP				
I	11651 PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 C UN M		0,0002266	3.650,00	0,82
	EQUIPAMENTO :	0,82	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,83	100,00 %		
	2518 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - RETROESCAVADEIRA C/CARREGAD H EIRA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP				
I	6046 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M		0,0000832	200.000,00	16,64
	EQUIPAMENTO :	16,64	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	16,64	100,00 %		
	2519 CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBR H E RO-DAS CASE 580H - 74 HP				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1076 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 UN HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M		0,0000556	200.000,00	11,12
	EQUIPAMENTO :	11,12	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	11,12	100,00 %		
2520	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - RETROESCAVADEIRA C/CARREG H ADEI-RA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,5000000	2,26	30,51
	MATERIAL :	30,51	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,51	100,00 %		
2521	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBRE R H ODAS CASE 580H - 74 HP				
C 2518	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - RETROESCAVADEIRA C/CARREGAD H EIRA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP		1,0000000	16,64	16,64
C 2519	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - RETROESCAVADEIRA C/CARREGADEIRA SOBR H E RO-DAS CASE 580H - 74 HP		1,0000000	11,12	11,12
C 2520	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - RETROESCAVADEIRA C/CARREG H ADEI-RA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP		1,0000000	30,51	30,51
C 53539	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - RETROESCAVADEIRA C/CARR H EGA- DEIRA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP		1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	15,62 %		
	MATERIAL :	30,51	44,18 %		
	EQUIPAMENTO :	27,76	40,19 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1077 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	69,06	100,00 %	
2523	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYN H APAC LR95 - 13 HP				
I 11282	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPA UN C, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600K G - IMPACTO DINÂMICO 1,73T		0,0000643	47.285,24	3,04
EQUIPAMENTO		:	3,04	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,04	100,00 %	
2524	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYNAPA H C LR95 - 13 HP				
C 2523	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO DYN H APAC LR95 - 13 HP		1,0000000	3,04	3,04
C 53540	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRATOR H IO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP		1,0000000	5,28	5,28
C 68826	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO H LISODYNAPAC LR95 - 13 HP		1,0000000	4,81	4,81
C 68891	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRAT H ORIO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP		1,0000000	10,78	10,78
MAO DE OBRA		:	10,78	45,08 %	
MATERIAL		:	5,28	22,09 %	
EQUIPAMENTO		:	7,85	32,82 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	23,93	100,00 %	
2525	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILL H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1078 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
AR					
I 13627	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T UN		0,0000828	782.326,89	64,77
	, **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	64,77	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	64,78	100,00 %		
2526	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR	H			
I 13627	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T UN		0,0000707	782.326,89	55,31
	, **CAIXA**				
	EQUIPAMENTO :	55,31	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,31	100,00 %		
2527	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPI H				
	LLAR D4E PS-143-4A - 80 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,5000000	2,26	30,51
	MATERIAL :	30,51	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,51	100,00 %		
2528	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H				
	P				
C 2525	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILL H		1,0000000	64,77	64,77
	AR				
C 2526	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR	H	1,0000000	55,31	55,31
C 2527	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPI H		1,0000000	30,51	30,51
	LLAR D4E PS-143-4A - 80 HP				
C 53542	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO -TRATOR DE ESTEIRA CATERP H		1,0000000	10,78	10,78

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	ILLARD4E PS-143-4A - 80 HP				
	MAO DE OBRA :	10,78	6,68 %		
	MATERIAL :	30,51	18,90 %		
	EQUIPAMENTO :	120,08	74,41 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	161,39	100,00 %		
2529	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERG H UNS- SON MF255 - 50 HP				
I 10598	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	0,0000783	80.820,00	6,32
	EQUIPAMENTO :	6,32	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,33	100,00 %		
2530	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF H 255 50 HP				
I 10598	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	0,0000700	80.820,00	5,65
	EQUIPAMENTO :	5,65	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,66	100,00 %		
2531	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO -TRATOR DE PNEUS MASSEY FER H GUNS-SON MF255 - 50 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,5800000	2,26	32,95
	MATERIAL :	32,95	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,95	100,00 %		
2532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF255 H - 50HP				
C 2529	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERG H		1,0000000	6,32	6,32

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1080 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
UNS- SON MF255 - 50 HP					
C	2530	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUNSSON MF H 255 50 HP	1,0000000	5,65	5,65
C	2531	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO -TRATOR DE PNEUS MASSEY FER H GUNS-SON MF255 - 50 HP	1,0000000	32,95	32,95
C	53543	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - TRATOR DE PNEUS MASSEY H FER- GUNSSON MF255 - 50 HP	1,0000000	10,78	10,78
		MAO DE OBRA	:	10,78	19,35 %
		MATERIAL	:	32,95	59,13 %
		EQUIPAMENTO	:	11,98	21,50 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,72	100,00 %
5222	BRACADEIRA TIPO SUPORTE PARA RALF	UN			
C	68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,0270000	434,31
I	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8700000	15,45
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	13,68
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69
		MAO DE OBRA	:	17,20	46,66 %
		MATERIAL	:	19,63	53,25 %
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,07 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,87	100,00 %
5660	JANELA BASCULANTE EM FERRO LAMINADO	M2			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,8000000	0,46
I	4750	PEDREIRO	H	1,6000000	13,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1081 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	1,6000000	9,69 15,51
I	11231	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM	M2	1,0000000	969,08 969,08
		MAO DE OBRA	:	37,40 3,71 %	
		MATERIAL	:	969,45 96,28 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.006,86 100,00 %	
	5661	TABLADO DE MADEIRA	M2		
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68 6,84
I	4006	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE N M3	M3	0,0432000	909,81 39,30
		AO APARELHADA			
I	5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33 1,26
		MAO DE OBRA	:	6,84 14,43 %	
		MATERIAL	:	40,57 85,56 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,41 100,00 %	
	5966	TRANSPORTE DE COTA: EXTENSAO <= 2 KM	KM		
C	69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	4,0000000	0,33 1,34
C	69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	3,0000000	5,10 15,31
C	69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	1,0000000	47,81 47,81
I	244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	13,0000000	7,73 100,49
I	7592	TOPOGRAFO	H	4,0000000	23,16 92,65
I	14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,5000000	6,50 3,25
I	14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	5,0000000	1,42 7,11
		MAO DE OBRA	:	193,14 72,07 %	
		MATERIAL	:	49,87 18,61 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1082 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	24,95	9,31 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,98	99,99 %	
5967	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - 500 <= AREA <= 1000 M2	M2			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0010000	0,38	0,00
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0010000	0,33	0,00
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0016000	5,10	0,00
C 69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0004000	47,81	0,01
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0080000	7,73	0,06
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0020000	12,15	0,02
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0020000	17,06	0,03
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	0,0336000	4,98	0,16
I 7592	TOPOGRAFO	H	0,0020000	23,16	0,04
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,0500000	6,50	0,32
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	0,0400000	1,42	0,05
	MAO DE OBRA	:	0,16	22,38 %	
	MATERIAL	:	0,56	75,97 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	1,63 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,00 %	
6274	PAREDE CHAPA COMPENSADA RESINADA CYESTELA	M2			
I 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,8000000	13,68	10,94
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,4132231	22,00	9,09

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1083 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4433 PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO M , ESTRUTURAS PERMANENTES)		1,2300000	7,73	9,51
I	4460 PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	0,8200000	4,98	4,08
I	5066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,1000000	8,55	0,85
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA :	18,70	44,26 %		
	MATERIAL :	23,55	55,73 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,26	100,00 %		
	6861 INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 75	UN			
C	69234 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	1,6000000	0,35	0,56
I	2700 MONTADOR	H	1,6000000	18,34	29,34
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	3,2000000	9,69	31,02
	MAO DE OBRA :	60,37	99,06 %		
	EQUIPAMENTO :	0,56	0,93 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	60,94	100,00 %		
	6862 INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 150	UN			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP		2,4000000	97,82	234,79
I	2700 MONTADOR	H	2,4000000	18,34	44,01
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	4,8000000	9,69	46,54
	MAO DE OBRA :	116,45	35,79 %		
	MATERIAL :	179,64	55,21 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1084 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	29,25	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,35	99,99 %	
6863	INSTALACAO DE VALVULA C/JUNTA FLANGEADA DN 200	UN			
C 69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H		2,8000000	97,82	273,92
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 2700	MONTADOR	H	2,8000000	18,34	51,35
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	5,6000000	9,69	54,30
	MAO DE OBRA	:	135,86	35,79 %	
	MATERIAL	:	209,58	55,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	34,13	8,99 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,58	99,99 %	
53258	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL H= 0,30 M	UN			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0105000	58,50	0,61
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	4,5000000	0,46	2,07
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 12533	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	1,0000000	44,35	44,35
	MAO DE OBRA	:	11,69	19,90 %	
	MATERIAL	:	47,04	80,09 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,74	100,00 %	
53530	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-14. H				
	000 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,5600000	2,26	57,76

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
	MATERIAL	:	57,76	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,77	100,00 %		
53532	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO JATOVACUO PRES H SAO					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,00 %		
53534	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,3400000	2,26	5,28
	MATERIAL	:	5,28	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,29	100,00 %		
53535	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO					
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA	:	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,00 %		
53536	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLA R 120G - 125 HP					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,2000000	2,26	56,95
	MATERIAL	:	56,95	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,95	100,00 %		
53537	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPIL H					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1086 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
LAR 120G - 125 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53539 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - RETROESCAVADEIRA C/CARR H					
EGA- DEIRA SOBRE RODAS CASE - 580H - 74 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53540 CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRATOR H					
IO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP					
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,3400000	2,26	5,28
	MATERIAL :	5,28	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,29	100,00 %		
53542 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO -TRATOR DE ESTEIRA CATERP H					
ILLARD4E PS-143-4A - 80 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
53543 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - TRATOR DE PNEUS MASSEY H					
FER- GUNSSON MF255 - 50 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1087 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	10,79	100,00 %	
53791	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP	CHP			
	CHP DIURNA				
C	70028 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H	1,0000000	0,29	0,29
	DEPRECIACAO E JUROS				
C	70029 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H	1,0000000	0,11	0,11
	MANUTENCAO				
C	70030 BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H	1,0000000	2,39	2,39
	MATERIAIS - OPERACAO				
	MATERIAL	:	2,39	85,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,40	14,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,00 %	
67946	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILL	H			
	AR 930 T / 105 HP				
C	68825 CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS	H	1,0000000	48,44	48,44
	CA- TERPILLAR 930T - 105 HP				
C	68890 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE	R H	1,0000000	10,78	10,78
	ODAS CATERPILLAR 930T - 105 HP				
	MAO DE OBRA	:	10,78	18,21 %	
	EQUIPAMENTO	:	48,44	81,78 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,24	100,00 %	
67948	CHAPISCO FINO COM IMPERMEABILIZANTE EM TETO E BEIRAL, 1:2	M2			
I	125 COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENT	KG	0,1200000	7,41	0,88

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1088 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
O, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0047500	58,50	0,27
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	3,0000000	0,46	1,38
I 4750	PEDREIRO	H	0,3900000	13,68	5,33
I 6111	SERVENTE	H	0,4350000	9,69	4,21
	MAO DE OBRA	:	9,55	78,91 %	
	MATERIAL	:	2,55	21,08 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,11	100,00 %	
67949	EMBOCO EM PAREDE, TRACO 1:3:8	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0150000	58,50	0,87
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,7100000	0,27	1,00
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,6600000	0,46	1,22
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	0,7400000	9,69	7,17
	MAO DE OBRA	:	15,38	83,19 %	
	MATERIAL	:	3,10	16,80 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,49	100,00 %	
67950	REBOCO EM PAREDE, DE CAL E AREIA, TRACO 1:3	M2			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0060000	58,50	0,35
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,4100000	0,27	0,38
I 4750	PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I 6111	SERVENTE	H	0,6900000	9,69	6,69
	MAO DE OBRA	:	12,84	94,61 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1089 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	0,73	5,38 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,00 %	
68824	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE F-14.00 H 0 130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3				
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN 8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E QUIP=9326KG - INCL CACAMBA		0,0000831	188.123,37	15,63
	EQUIPAMENTO	:	15,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,00 %	
68825	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS H CA- TERPILLAR 930T - 105 HP				
I 4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CAC UN AMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T		0,0001186	408.500,00	48,44
	EQUIPAMENTO	:	48,44	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,00 %	
68826	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO H LISODYNAPAC LR95 - 13 HP				
I 11282	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPA UN C, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600K G - IMPACTO DINÂMICO 1,73T		0,0001018	47.285,24	4,81
	EQUIPAMENTO	:	4,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,00 %	
68889	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE F-1 H				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1090 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
4.000130 HP C/CACAMBA DE 6,0 M3					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
68890 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - PA CARREGADEIRA SOBRE R H					
ODAS CATERPILLAR 930T - 105 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
68891 CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - ROLO COMPACTADOR VIBRAT H					
ORIO LISO DYNAPAC LR95 - 13 HP					
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		
68958 CONCRETO FCK= 15,0 MPA					
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7000000	58,50	40,95
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	325,0000000	0,46	150,18
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26	2,18
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,7660000	46,40	35,54
I 4750	PEDREIRO	H	5,0000000	13,68	68,42
I 6111	SERVENTE	H	14,0000000	9,69	135,75
I 10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90	1,05

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN ,5 HP		0,0000198	1.545,00	0,03
	MAO DE OBRA :	204,17	47,01 %		
	MATERIAL :	229,05	52,73 %		
	EQUIPAMENTO :	1,08	0,25 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	434,31	100,00 %		
68959	ATERRO/REATERRO MANUAL EM VALAS E CAVAS	M3			
I 6111	SERVENTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA :	4,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,36	100,00 %		
68960	COMPACTACAO NAO EM VALAS SEM CONTROLE DO GC	M3			
I 1442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D UN , 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700 KG**CAIXA**		0,0000306	14.093,35	0,43
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0900000	2,26	0,20
I 6111	SERVENTE	H	0,1250000	9,69	1,21
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1250000	9,69	1,21
	MAO DE OBRA :	2,42	79,25 %		
	MATERIAL :	0,20	6,64 %		
	EQUIPAMENTO :	0,43	14,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,06	100,00 %		
68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6220000	58,50	36,38

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	200,000000	0,46 92,42
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9648000	2,26 2,18
I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88 0,19
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,8140000	46,40 37,76
I	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	13,68 54,73
I	6111	SERVENTE	H	12,0000000	9,69 116,35
I	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001916	5.513,90 1,05
I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000198	1.545,00 0,03
		,5 HP			
		MAO DE OBRA	:	171,09	50,15 %
		MATERIAL	:	168,95	49,52 %
		EQUIPAMENTO	:	1,08	0,31 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,14	100,00 %
69026	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=		M3		
	1 M				
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1600000	18,95 3,03
I	6111	SERVENTE	H	2,5500000	9,69 24,72
		MAO DE OBRA	:	27,75	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,76	100,00 %
69027	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO DESEMPENADO		M3		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,4145630	58,50 24,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	133,3000000	0,46 61,59
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,6430392	2,26 1,45

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1093 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0458552	2,88	0,13
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	26,6600000	0,87	23,32
I	4718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,5425310	46,40	25,17
I	4750 PEDREIRO	H	9,3310000	13,68	127,68
I	6111 SERVENTE	H	14,6630000	9,69	142,18
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0001277	5.513,90	0,70
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP	UN	0,0000132	1.545,00	0,02
MAO DE OBRA		:	269,86	66,38 %	
MATERIAL		:	135,93	33,43 %	
EQUIPAMENTO		:	0,72	0,17 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	406,53	100,00 %	
69028	PONTO DE AGUA PREDIAL	UN			
I	122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0211765	31,79	0,67
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,0000000	13,68	68,42
I	3529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	2,0000000	0,45	0,91
I	3904 LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,0000000	0,57	0,57
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	5,0000000	9,69	48,48
I	7139 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	1,0000000	0,64	0,64
I	9868 TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	3,0000000	2,25	6,76
I	20082 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	0,1350000	11,31	1,52
MAO DE OBRA		:	116,90	91,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1094 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	11,10	8,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,01	100,00 %	
69029	BACIA DE LOUCA COMPLETA	UN			
I 295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,0000000	0,99	0,99
I 377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	16,90	16,90
I 1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	0,2500000	49,36	12,34
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,5000000	13,68	20,52
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23
	UELA E BUCHA DE NYLON S-8				
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,5000000	9,69	14,54
I 6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,0000000	1,73	1,73
I 10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	101,00	101,00
	MAO DE OBRA	:	35,07	20,35 %	
	MATERIAL	:	137,20	79,64 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,27	100,00 %	
69030	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA DE PLASTICO	UN			
I 1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000000	21,00	21,00
I 1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	1,0000000	3,50	3,50
I 1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,0000000	13,68	27,36
I 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARR	UN	2,0000000	2,11	4,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1095 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
UELA E BUCHA DE NYLON S-8					
I 4363	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	UN	2,0000000	1,35	2,70
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	2,0000000	9,69	19,39
I 6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	2,26	2,26
I 12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	1,0000000	3,52	3,52
	MAO DE OBRA :	46,76	54,28 %		
	MATERIAL :	39,38	45,71 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	86,15	100,00 %		
69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,68	13,68
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,1033058	22,00	2,27
I 2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,2000000	8,76	1,75
I 4509	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,7000000	1,42	0,99
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,2000000	6,33	1,26
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	23,38	78,80 %		
	MATERIAL :	6,28	21,19 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,67	100,00 %		
69032	ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1096 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	34 ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,0500000	3,68	3,86
I	337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,0300000	7,34	0,22
	M (0,01 KGM)				
I	378 ARMADOR	H	0,1200000	13,68	1,64
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,1200000	9,69	1,16
	MAO DE OBRA :	2,80	40,71 %		
	MATERIAL :	4,08	59,28 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,89	100,00 %		
69033	PAREDES CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	13,68	10,94
I	1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	0,4132231	22,00	9,09
I	4493 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7 M, 5CM NAO APARELHADA	M	1,2300000	2,56	3,15
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,8200000	0,87	0,71
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,8000000	9,69	7,75
	MAO DE OBRA :	18,70	57,90 %		
	MATERIAL :	13,59	42,09 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	32,30	100,00 %		
69034	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3	M3			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,0500000	58,50	61,42

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1097 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	450,000000	207,94
I	6111	SERVENTE	H	9,000000	87,26
		MAO DE OBRA	:	87,26	24,46 %
		MATERIAL	:	269,37	75,53 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,64	100,00 %
	69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN		
I	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,512000	5,56
I	337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 M	KG	0,043200	0,31
		M (0,01 KGM)			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,032544	1,90
I	378	ARMADOR	H	0,172800	2,36
I	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,946880	0,52
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,320000	4,37
I	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN	UN	0,0330579	0,72
		ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	8,960000	4,14
I	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,064000	0,56
I	4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,020000	0,37
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0154368	0,03
I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	0,00
I	4509	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M		0,224000	0,31
		OCM NAO APARELHADA			
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0130240	0,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1098 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	1,1680000	13,68	15,98
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0640000	6,33	0,40
I	6111 SERVENTE	H	1,7987499	9,69	17,44
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4928000	9,69	4,77
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	22,4000000	0,41	9,18
I	10537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	0,0000030	5.513,90	0,01
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN	UN	0,0000003	1.545,00	0,00
	,5 HP				
	MAO DE OBRA	:	45,32	65,08 %	
	MATERIAL	:	24,29	34,88 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	0,02 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,64	100,00 %	
69036	CAVALETE PVC D= 3/4" - MAO DE OBRA	UN			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0416000	18,95	0,78
I	4750 PEDREIRO	H	0,4500000	13,68	6,15
I	6111 SERVENTE	H	1,1050000	9,69	10,71
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4500000	9,69	4,36
	MAO DE OBRA	:	22,02	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,00 %	
69037	CAVALETE PVC DIAMETRO 3/4" - MATERIAL	UN			
I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,2000000	9,12	1,82
I	3489 JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	5,0000000	6,18	30,93
I	4896 PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,0000000	0,54	0,54

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1099 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	45,39	45,39
I	7602 TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	1,0000000	10,58	10,58
I	9859 TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	2,0000000	5,29	10,58
	MATERIAL :	99,85	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	99,86	100,00 %		
69038	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0143000	58,50	0,83
I	1106 CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	3,0420000	0,27	0,82
I	4750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I	6111 SERVENTE	H	1,0975000	9,69	10,64
I	7267 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	35,0000000	0,41	14,35
	MAO DE OBRA :	24,32	60,29 %		
	MATERIAL :	16,01	39,70 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,34	100,00 %		
69042	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2			
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,3000000	13,68	4,10
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7345 TINTA LATEX PVA	L	0,1800000	14,74	2,65
	MAO DE OBRA :	5,07	65,11 %		
	MATERIAL :	2,71	34,88 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,79	100,00 %		
69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1100 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,1200000	0,53	0,06
I	4783 PINTOR	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1000000	9,69	0,96
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0444480	48,03	2,13
	MAO DE OBRA :	6,44	74,55 %		
	MATERIAL :	2,19	25,44 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	8,64	100,00 %		
69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H			
I	14827 TEODOLITO USADO	UN	0,0000826	4.623,88	0,38
	EQUIPAMENTO :	0,38	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,38	100,00 %		
69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H			
I	14826 NIVEL USADO	UN	0,0000826	4.060,00	0,33
	EQUIPAMENTO :	0,33	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,34	100,00 %		
69165	CHAPISCO FINO - TRACO 1:3 EM TETO E BEIRAL	M2			
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050000	58,50	0,29
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	2,2500000	0,46	1,03
I	4750 PEDREIRO	H	0,1630000	13,68	2,23
I	6111 SERVENTE	H	0,2130000	9,69	2,06
	MAO DE OBRA :	4,29	76,32 %		
	MATERIAL :	1,33	23,67 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,63	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
69231	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	33,1199999	2,26	74,85
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
I 11611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M UN) , ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAI XA**	UN	0,0001617	75.390,65	12,19
	MAO DE OBRA	:	10,78	11,02 %	
	MATERIAL	:	74,85	76,51 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,19	12,46 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,83	100,00 %	
69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA H				
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	UN	0,0001065	47.934,69	5,10
	EQUIPAMENTO	:	5,10	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,00 %	
69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA H				
I 4222	GASOLINA COMUM	L	13,7200000	2,88	39,51
I 11613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C UN / INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**	UN	0,0001732	47.934,69	8,30
	MATERIAL	:	39,51	82,63 %	
	EQUIPAMENTO	:	8,30	17,36 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,82	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1102 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
69234	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP			
I 10742	TALHA MANUAL 2T	UN	0,0004126	859,22	0,35
	EQUIPAMENTO :	0,35	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,35	100,00 %		
69689	ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRACO 1:3	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1000000	58,50	64,35
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	234,0000000	0,27	63,18
I 6111	SERVENTE	H	7,5000000	9,69	72,72
	MAO DE OBRA :	72,72	36,31 %		
	MATERIAL :	127,53	63,68 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	200,25	100,00 %		
69715	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4 MM	M2			
I 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	1,5000000	0,17	0,25
I 4299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	1,5000000	0,49	0,73
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,4000000	9,69	3,87
I 7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	1,1500000	9,55	10,98
I 12869	TELHADISTA	H	0,4000000	13,68	5,47
	MAO DE OBRA :	9,35	43,84 %		
	MATERIAL :	11,97	56,15 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	21,33	100,00 %		
69716	PONTO DE ESGOTO PREDIAL	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1103 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,15	2,15
I	2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	6,0000000	9,69	58,17
I	9817 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,0000000	13,08	13,08
I	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	1,0000000	2,93	2,93
I	11712 CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA B UN	UN	0,3300000	18,87	6,22
	RANCA (NBR 5688)				
	MAO DE OBRA	:	140,28	85,18 %	
	MATERIAL	:	24,39	14,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,67	100,00 %	
69722	CAMINHAO BASCULANTE FORD F-14000 6M3 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURN CHP				
	O				
C	70535 CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	21,59	21,59
C	70537 CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	18,81	18,81
C	70801 CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 - MATERIAIS NA OPERACAO DIU	H	1,0000000	52,88	52,88
	RNA				
C	70803 CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D IURNA	H	1,0000000	10,78	10,78
	MAO DE OBRA				
	MAO DE OBRA	:	10,78	10,36 %	
	MATERIAL	:	52,88	50,81 %	
	EQUIPAMENTO	:	40,40	38,82 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,08	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1104 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
69743	ARGAMASSA CAL/AREIA MEDIA S/PENEIRAR 1:4 PREPARO MANUAL	M3			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,3050000	58,50	76,34
I 1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	153,0000000	0,27	41,31
I 6111	SERVENTE	H	8,0000000	9,69	77,57
	MAO DE OBRA	:	77,57	39,73 %	
	MATERIAL	:	117,65	60,26 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,22	100,00 %	
69804	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R 305HP / CHP DIURNO (VU=10ANOS) CHP				
C 70547	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8 305HP - MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,0000000	124,07	124,07
C 70570	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,0000000	168,72	168,72
C 70572	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	1,0000000	95,32	95,32
C 70807	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,0000000	9,28	9,28
	MAO DE OBRA	:	9,28	2,33 %	
	MATERIAL	:	124,07	31,22 %	
	EQUIPAMENTO	:	264,05	66,44 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,41	100,00 %	
69805	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP (VU=8ANOS) - CHP DIURNO CHP				
C 70563	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 950 170HP	H	1,0000000	69,15	69,15
	CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO				
C 70564	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 950 170HP	H	1,0000000	9,28	9,28
	CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA				
C 70573	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP(VU=8A) -DEPRECIACAO E J H	H	1,0000000	77,27	77,27

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
UROS					
C	70574 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP (VU=8ANOS) - MANUTENCAO H	H	1,0000000	40,74	40,74
	MAO DE OBRA :	9,28	4,72 %		
	MATERIAL :	69,15	35,20 %		
	EQUIPAMENTO :	118,01	60,07 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	196,46	100,00 %		
69806	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP (VU=8ANOS) - CHI DIURNO CHI				
C	70564 PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 950 170HP	H	1,0000000	9,28	9,28
CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA					
C	70573 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP(VU=8A) -DEPRECIACAO E J H	H	1,0000000	77,27	77,27
UROS					
	MAO DE OBRA :	9,28	10,73 %		
	EQUIPAMENTO :	77,27	89,26 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	86,56	100,00 %		
70028	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H			
DEPRECIACAO E JUROS					
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B UN	UN	0,0002103	1.392,60	0,29
RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**"					
	EQUIPAMENTO :	0,29	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,29	100,00 %		
70029	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H			
MANUTENCAO					
I	719 MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A B UN	UN	0,0000833	1.392,60	0,11

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1106 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
RANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**"					
	EQUIPAMENTO	:	0,11	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,00 %	
70030	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H			
MATERIAIS - OPERACAO					
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,8300000	2,88	2,39
	MATERIAL	:	2,39	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,00 %	
70535	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E	H			
JUROS					
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN	UN	0,0001148	188.123,37	21,59
8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:	21,59	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,00 %	
70537	CAMINHAO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H			
I 1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 20 UN	UN	0,0001000	188.123,37	18,81
8CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/E					
QUIP=9326KG - INCL CACAMBA					
	EQUIPAMENTO	:	18,81	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,81	100,00 %	
70547	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8 305HP - MATERIAIS NA OPERACAO	H			
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	54,9000000	2,26	124,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MATERIAL	:	124,07	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,07	100,00 %	
70563	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 950 170HP	H			
	CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,6000000	2,26	69,15
	MATERIAL	:	69,15	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,16	100,00 %	
70564	PA-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CATERPILLAR 950 170HP	H			
	CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA				
I 6082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,0000000	3,09	9,28
	MAO DE OBRA	:	9,28	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,29	100,00 %	
70570	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JURO H				
	S				
I 7623	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - UN		0,0000885	1.906.498,29	168,72
	PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**				
	EQUIPAMENTO	:	168,72	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,73	100,00 %	
70572	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H			
I 7623	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - UN		0,0000500	1.906.498,29	95,32
	PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**				
	EQUIPAMENTO	:	95,32	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,32	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1108 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
70573	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP(VU=8A) -DEPRECIACAO E J H UROS				
I 4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - UN CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG **CAIXA**		0,0001007	767.346,82	77,27
	EQUIPAMENTO :	77,27	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	77,27	100,00 %		
70574	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CAT-950 170HP (VU=8ANOS) - MANUTENCAO H				
I 4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - UN CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG **CAIXA**		0,0000531	767.346,82	40,74
	EQUIPAMENTO :	40,74	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	40,75	100,00 %		
70801	CAMINHÃO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 - MATERIAIS NA OPERACAO DIU H RNA				
I 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,4000000	2,26	52,88
	MATERIAL :	52,88	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,88	100,00 %		
70803	CAMINHÃO BASCULANTE F-14000 162HP 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO D H IURNA				
I 10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	0,0045455	2.373,35	10,78
	MAO DE OBRA :	10,78	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,79	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
70807	TRATOR DE ESTEIRAS CAT D8R 305HP / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA H				
I 6082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,0000000	3,09	9,28
	MAO DE OBRA :	9,28	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	9,29	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 328					
TOTAL DA CLASSE : 349					
CLASSE: SEEM - SERVICOS EMPREITADOS					
TIPO1 : 2170 - CONCRETO E ARGAMASSAS USINADAS					
22045/ 1	CONCRETO USINADO FCK = 15 MPA, SLUMP 5	M3			
I 1523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	0,8905999	239,08	212,92
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I 4750	PEDREIRO	H	0,6400000	13,68	8,75
I 6111	SERVENTE	H	1,9200000	9,69	18,61
I 11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000198	1.545,00	0,03
	,5 HP				
	MAO DE OBRA :	27,37	11,38 %		
	MATERIAL :	213,12	88,60 %		
	EQUIPAMENTO :	0,03	0,01 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	240,53	100,00 %		
22045/ 5	CONCRETO USINADO FCK = 18 MPA, SLUMP 5	M3			
I 1528	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 18,0 MPA	M3	0,8905999	248,77	221,55
I 4222	GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1110 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4750 PEDREIRO	H	0,6400000	13,68	8,75
I	6111 SERVENTE	H	1,9200000	9,69	18,61
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP		0,0000198	1.545,00	0,03
	MAO DE OBRA	:	27,37	10,98 %	
	MATERIAL	:	221,75	89,00 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,16	100,00 %	
22045/ 9	CONCRETO USINADO FCK = 20 MPA, SLUMP 5	M3			
I	1524 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	0,8905999	252,00	224,43
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4750 PEDREIRO	H	0,6400000	13,68	8,75
I	6111 SERVENTE	H	1,9200000	9,69	18,61
I	11652 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN, 5 HP		0,0000198	1.545,00	0,03
	MAO DE OBRA	:	27,37	10,86 %	
	MATERIAL	:	224,62	89,12 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,03	0,01 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,04	100,00 %	
22045/ 17	CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA, SLUMP 5	M3			
I	1527 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	0,8905999	271,39	241,70
I	4222 GASOLINA COMUM	L	0,0688000	2,88	0,19
I	4750 PEDREIRO	H	0,6400000	13,68	8,75

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1111 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111	SERVENTE	H	1,9200000	18,61
I	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3 UN		0,0000198	0,03
		,5 HP			
		MAO DE OBRA	:	27,37	10,16 %
		MATERIAL	:	241,89	89,82 %
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,01 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,30	100,00 %
TOTAL DO TIPO1 : 4					
TOTAL DA CLASSE : 4					
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES					
TIPO1 : 0100 - PREPARO DO TERRENO					
	9921/ 1	LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA FINA (VEGETAÇÃO RASTEIRA)	M2		
I	6111	SERVENTE	H	0,0800000	0,77
		MAO DE OBRA	:	0,77	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,00 %
	9921/ 2	LIMPEZA DE TERRENO - ROÇADA Densa (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	M2		
I	6111	SERVENTE	H	0,3000000	2,90
		MAO DE OBRA	:	2,90	100,00 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,00 %
	9921/ 3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMA M2			
		DA VEGETAL			
C	2508	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H		0,0030000	0,43
		P			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1112 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6111 SERVENTE	H	0,0030000	9,69	0,02
	MAO DE OBRA :	0,06	13,34 %		
	MATERIAL :	0,17	37,08 %		
	EQUIPAMENTO :	0,22	49,57 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,46	100,00 %		
11997/ 1	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MANUAL DE ARVORES COM D <= 15 CM	M2			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,0160000	18,95	0,30
I	6111 SERVENTE	H	0,6900000	9,69	6,69
	MAO DE OBRA :	6,99	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	6,99	100,00 %		
11998/ 1	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MANUAL 15 CM < D <= 30 CM	UN			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,1000000	18,95	1,89
I	6111 SERVENTE	H	4,1600000	9,69	40,33
	MAO DE OBRA :	42,23	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	42,23	100,00 %		
11998/ 2	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MANUAL 30 CM < D <= 75 CM	UN			
I	4083 ENCARREGADO GERAL	H	0,3000000	18,95	5,68
I	6111 SERVENTE	H	13,1000000	9,69	127,02
	MAO DE OBRA :	132,71	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	132,71	100,00 %		
11999/ 1	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MECANICA D <= 15 CM	M2			
C	2528 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H		0,0070000	161,38	1,12
	P				

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	0,07	6,68 %	
	MATERIAL	:	0,21	18,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,84	74,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,00 %	
21966/ 1	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MECANICA 15 CM < D <= 30 CM	UN			
C 2528	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H		0,1000000	161,38	16,13
	P				
	MAO DE OBRA	:	1,07	6,68 %	
	MATERIAL	:	3,05	18,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	12,00	74,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,00 %	
21966/ 2	LIMPEZA DE TERRENO/DESTOCA MECANICA 30 CM < D <= 75 CM	UN			
C 2528	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D6M 140 H H		0,2100000	161,38	33,89
	P				
	MAO DE OBRA	:	2,26	6,68 %	
	MATERIAL	:	6,40	18,90 %	
	EQUIPAMENTO	:	25,21	74,41 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,89	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 9					
TIPO1 : 0110 - TRANSITO E SEGURANCA					
12000/ 1	TAPUME MOVEL CONTINUO	M			
C 69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	0,1000000	8,64	0,86
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0230000	13,68	0,31

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN	UN	0,0206612	26,96	0,55
	RETO				
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 M	M	0,1000000	0,87	0,08
	X 5CM NAO APARELHADA				
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,1700000	2,28	0,38
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0500000	6,33	0,31
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0450000	9,69	0,43
	MAO DE OBRA :	1,39	47,07 %		
	MATERIAL :	1,56	52,92 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,96	100,00 %		
12000/ 2	TAPUME MOVEL DESCONTINUO	M			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0115000	13,68	0,15
I	1357 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC UN	UN	0,0103306	26,96	0,27
	RETO				
I	3767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,0060000	0,53	0,00
I	4512 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 M	M	0,0500000	0,87	0,04
	X 5CM NAO APARELHADA				
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,0850000	2,28	0,19
I	4783 PINTOR	H	0,0200000	13,68	0,27
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0250000	6,33	0,15
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE	H	0,0275000	9,69	0,26
I	7287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0022224	48,03	0,10
	MAO DE OBRA :	0,69	47,07 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1115 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
MATERIAL		:	0,78	52,92 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	1,48	100,00 %	
12000/ 3	TAPUME DE TABUAS CONTINUAS	M			
C 1159	PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	1,1000000	4,78	5,26
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,2000000	13,68	30,10
I 3990	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA	M	1,7600000	14,64	25,78
I 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,6000000	1,57	0,94
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,4400000	6,33	2,78
I 6111	SERVENTE	H	2,2000000	9,69	21,33
I 14439	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQ M		0,2800000	2,49	0,69
UIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M					
MAO DE OBRA		:	55,95	64,37 %	
MATERIAL		:	30,96	35,62 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	86,92	100,00 %	
12000/ 4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M			
C 1159	PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	1,1000000	4,78	5,26
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,7600000	13,68	24,08
I 1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESIN UN		0,1818182	22,00	4,00
ADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M					
I 4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,6000000	1,57	0,94
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,3300000	6,33	2,09
I 6111	SERVENTE	H	1,7600000	9,69	17,06
I 14439	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQ M		0,2800000	2,49	0,69

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1116 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
UIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M					
	MAO DE OBRA	:	45,66	84,32 %	
	MATERIAL	:	8,48	15,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,15	100,00 %	
12001/ 1	SINALIZACAO COM PLACAS DE ADVERTENCIA 1,0 M X 1,0 M	UN			
C 69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	2,0000000	8,64	17,28
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC	UN	0,4132231	26,96	11,14
RETO					
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,6500000	0,87	0,56
I 4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	4,7000000	2,28	10,72
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	29,42	51,72 %	
	MATERIAL	:	27,46	48,27 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,89	100,00 %	
12001/ 2	SINALIZACAO COM PLACAS DE ADVERTENCIA 1,0 M X 2,0 M	UN			
C 69043	PINTURA DE SUPERFICIE COM TINTA A OLEO	M2	4,0000000	8,64	34,56
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONC	UN	0,8264462	26,96	22,28
RETO					
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,0500000	0,87	0,91

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
X 5CM NAO APARELHADA					
I	4513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	4,7000000	2,28	10,72
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I	6111 SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	42,31	49,39 %	
	MATERIAL	:	43,35	50,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,67	100,00 %	
12002/ 1	SINALIZACAO DE TRANSITO COM ENERGIA ELETRICA	DIA			
C	1230 PINTURA DE SUPERFICIE COM ESMALTE SINTETICO	M2	0,0400000	9,23	0,36
I	938 FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	1,0000000	0,60	0,60
I	1105 STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)	UN	0,1000000	0,87	0,08
I	1322 CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG/M2	KG	0,1220600	3,49	0,42
I	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2000000	0,32	0,39
I	3763 LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	0,2000000	1,03	0,20
I	6111 SERVENTE	H	0,2100000	9,69	2,03
	OUTROS	:	0,39	9,46 %	
	MAO DE OBRA	:	2,29	55,66 %	
	MATERIAL	:	1,43	34,87 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,12	99,99 %	
68546/ 1	PROTECAO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO, COM TERRA	M3			
I	6111 SERVENTE	H	1,7000000	9,69	16,48
	MAO DE OBRA	:	16,48	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,48	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1118 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 8					
TIPO1 : 0120 - ACESSOS/PASSADICOS					
22043/ 1	PASSARELA DE SERVIÇO EM MADEIRA	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000000	13,68	6,84
I 4513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	0,6000000	2,28	1,36
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,1000000	6,33	0,63
I 6115	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,5000000	9,69	4,84
I 6212	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	1,0000000	7,42	7,42
0CM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA		:	11,69	55,36 %	
MATERIAL		:	9,42	44,63 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	21,11	100,00 %	
22044/ 1	RAMPA DE ACESSO EM MADEIRA	M3			
C 444	PASSARELA DE SERVIÇO EM MADEIRA	M	1,1600000	21,11	24,49
C 445	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	1,0000000	30,14	30,14
MAO DE OBRA		:	24,68	45,16 %	
MATERIAL		:	29,95	54,83 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	54,64	100,00 %	
22079/ 1	PASSADICO PROVISORIO DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8500000	13,68	11,63
I 4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,3300000	5,05	1,66
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0950000	6,33	0,60

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1119 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,8500000	9,69	8,24
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,5500000	7,42	4,08
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA :		19,87	75,78 %		
MATERIAL :		6,35	24,21 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		26,22	100,00 %		
22079/ 2	PASSADICO PROVISORIO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2			
I	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1700000	13,68	2,32
I	4509 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 1 M	M	0,0660000	1,42	0,09
OCM NAO APARELHADA					
I	5069 PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0190000	6,33	0,12
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	0,1700000	9,69	1,64
I	6212 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30, M	M	0,1100000	7,42	0,81
OCM (1 X 12) NAO APARELHADA					
MAO DE OBRA :		3,97	79,41 %		
MATERIAL :		1,03	20,58 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO :		5,01	100,00 %		
34318	ACESSO PROVISORIO	M2			
C	2508 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 H H	H	0,0133000	143,86	1,91
P					
I	6111 SERVENTE	H	0,0267000	9,69	0,25
MAO DE OBRA :		0,40	18,52 %		
MATERIAL :		0,75	34,87 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1120 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	1,01	46,60 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,17	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 5					
TIPO1 : 0130 - SUSTENTACOES DIVERSAS					
68337	ESTIVA DE MADEIRA	M3			
I 2731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE M) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	41,6700000	12,40	516,71
I 6111	SERVENTE	H	3,0000000	9,69	29,08
	MAO DE OBRA	:	29,08	5,32 %	
	MATERIAL	:	516,71	94,67 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	545,81	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS					
7140	DEMOLICAO DE ENROCAMENTO	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 6111	SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA	:	71,86	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,86	100,00 %	
7141	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO OU PEDRA NATURAL	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	1,4000000	13,68	19,15
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA	:	28,85	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,85	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1121 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
7142	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA OU LAMBRI S/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0300000	13,68	0,41
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
	MAO DE OBRA :	3,31	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,32	100,00 %		
9922/ 1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	4,0000000	9,69	38,78
	MAO DE OBRA :	44,25	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,26	100,00 %		
9922/ 2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3			
I 4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I 6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	55,32	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	55,32	100,00 %		
9923/ 1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO	M2			
I 4750	PEDREIRO	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
	MAO DE OBRA :	17,90	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	17,91	100,00 %		
9923/ 2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
	MAO DE OBRA :	5,81	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	5,82	100,00 %	
9924/ 1	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2			
I 6111	SERVENTE		H	1,2000000	9,69	11,63
MAO DE OBRA			:	11,63	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	11,64	100,00 %	
9924/ 2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2			
I 4750	PEDREIRO		H	0,7000000	13,68	9,57
I 6111	SERVENTE		H	0,3000000	9,69	2,90
MAO DE OBRA			:	12,48	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	12,49	100,00 %	
12003/ 1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		M3			
I 4750	PEDREIRO		H	1,1500000	13,68	15,73
I 6111	SERVENTE		H	11,5000000	9,69	111,51
MAO DE OBRA			:	127,24	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	127,25	100,00 %	
12003/ 2	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO CICLOPICO		M3			
I 4750	PEDREIRO		H	1,7300000	13,68	23,67
I 6111	SERVENTE		H	17,2500000	9,69	167,26
MAO DE OBRA			:	190,93	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO			:	190,94	100,00 %	
12003/ 3	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3			
I 4750	PEDREIRO		H	2,4000000	13,68	32,84
I 6111	SERVENTE		H	24,0000000	9,69	232,71

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	265,55	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,56	100,00 %	
12003/ 4	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO	M3			
C 2488	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - COMPRESSOR ATLAS COPCO XA 80 - 170 PCM 80 HP	H	5,0000000	39,65	198,26
C 2517	CUSTO HORARIO PRODUTIVO SEM M.O. - PERFURATRIZ MANUAL ATLAS COPCO	CHP	15,0000000	0,82	12,40
I 4750	PEDREIRO	H	1,5000000	13,68	20,52
	MAO DE OBRA	:	20,52	8,87 %	
	MATERIAL	:	142,38	61,58 %	
	EQUIPAMENTO	:	68,29	29,53 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,20	100,00 %	
12004/ 1	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHAS DE BARRO CERAMICO S/REAPROVEITAM	M2			
	ENTO				
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
I 12869	TELHADISTA	H	0,0600000	13,68	0,82
	MAO DE OBRA	:	6,63	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,00 %	
12004/ 2	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHAS DE BARRO CERAMICO C/REAPROVEITAM	M2			
	ENTO				
I 6111	SERVENTE	H	0,6000000	9,69	5,81
I 12869	TELHADISTA	H	0,3000000	13,68	4,10
	MAO DE OBRA	:	9,92	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
12005/ 1	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO S/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 12869	TELHADISTA	H	0,0300000	13,68	0,41
	MAO DE OBRA	:	3,31	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,32	100,00 %	
12005/ 2	RETIRADA DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO C/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 12869	TELHADISTA	H	0,1500000	13,68	2,05
	MAO DE OBRA	:	4,96	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,00 %	
12006/ 1	RETIRADA DE ARMAÇAO DE MADEIRA PARA TELHADO S/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1200000	13,68	1,64
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:	13,27	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,00 %	
12006/ 2	RETIRADA DE ARMAÇAO DE MADEIRA PARA TELHADO C/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,6000000	13,68	8,21
I 6111	SERVENTE	H	1,2000000	9,69	11,63
	MAO DE OBRA	:	19,84	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,85	100,00 %	
12007/ 1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1125 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,0500000	13,68	0,68
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
		MAO DE OBRA	:	5,53	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,53	100,00 %	
	12007/ 2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO	M2			
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	0,2500000	13,68	3,42
I	6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84
		MAO DE OBRA	:	8,26	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,27	100,00 %	
	21994/ 1	RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO SEM REAPROVEITAMENTO	M			
I	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	13,68	5,47
I	6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
		MAO DE OBRA	:	13,23	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,00 %	
	21994/ 2	RETIRADA DE CERCA DE ARAME FARPADO COM REAPROVEITAMENTO	M			
I	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	13,68	6,84
I	6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
		MAO DE OBRA	:	16,53	100,00 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,00 %	
	21994/ 3	RETIRADA DE CERCA DE TELA TIPO ALAMBRADO S/REAPROVEIT.	M			
I	6110	SERRALHEIRO	H	0,0900000	13,68	1,23
I	6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
		MAO DE OBRA	:	9,95	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1126 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	9,96	100,00 %	
21994/ 4	RETIRADA DE CERCA DE TELA TIPO ALAMBRADO C/REAPROVEIT.	M			
I 6110	SERRALHEIRO	H	0,3800000	13,68	5,19
I 6111	SERVENTE	H	0,7600000	9,69	7,36
MAO DE OBRA		:	12,56	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	12,57	100,00 %	
21994/ 5	RETIRADA DE CERCA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0800000	13,68	1,09
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
MAO DE OBRA		:	8,85	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	8,85	100,00 %	
21994/ 6	RETIRADA DE CERCA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,4000000	13,68	5,47
I 6111	SERVENTE	H	0,8000000	9,69	7,75
MAO DE OBRA		:	13,23	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	13,23	100,00 %	
62906/ 1	RETIRADA DE TACO DE MADEIRA OU PARQUET S/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	13,68	1,36
I 6111	SERVENTE	H	1,0000000	9,69	9,69
MAO DE OBRA		:	11,06	100,00 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	11,06	100,00 %	
62906/ 2	RETIRADA DE ASSOALHO SIMPLES S/REAPROVEITAMENTO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0900000	13,68	1,23

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1127 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
	MAO DE OBRA	:	9,95	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 29					
TIPO1 : 0150 - REMANEJAMENTO DE INTERFERENCIAS					
21960/ 1	REMANEJAMENTO DE GALERIAS DN 200	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0008000	58,50	0,04
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,3000000	0,46	0,13
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,4000000	18,34	7,33
I 6111	SERVENTE	H	2,0000000	9,69	19,39
	MAO DE OBRA	:	26,72	99,31 %	
	MATERIAL	:	0,18	0,68 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,91	100,00 %	
21960/ 2	REMANEJAMENTO DE GALERIAS DN 300	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0011000	58,50	0,06
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,4700000	0,46	0,21
I 2699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6000000	18,34	11,00
I 6111	SERVENTE	H	2,4000000	9,69	23,27
	MAO DE OBRA	:	34,27	99,18 %	
	MATERIAL	:	0,28	0,81 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,56	100,00 %	
21960/ 3	REMANEJAMENTO DE GALERIAS DN 400	M			
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0022000	58,50	0,12

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1128 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,9500000	0,46	0,43
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,6000000	18,34	11,00
I	6111 SERVENTE	H	2,6000000	9,69	25,21
	MAO DE OBRA :	36,21	98,45 %		
	MATERIAL :	0,56	1,54 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,78	100,00 %		
21960/ 4	REMANEJAMENTO DE GALERIAS DN 500	M			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,1000000	97,82	9,78
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0033000	58,50	0,19
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,4200000	0,46	0,65
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,0000000	18,34	18,34
I	6111 SERVENTE	H	1,0600000	9,69	10,27
	MAO DE OBRA :	29,69	75,66 %		
	MATERIAL :	8,33	21,23 %		
	EQUIPAMENTO :	1,21	3,10 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	39,25	100,00 %		
21960/ 5	REMANEJAMENTO DE GALERIAS DN 600	M			
C	69231 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO M H	M H	0,1200000	97,82	11,73
	ERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP				
I	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0044000	58,50	0,25
I	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,9000000	0,46	0,87
I	2699 ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,4000000	18,34	25,67

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	1,4800000	9,69	14,35
	MAO DE OBRA :	41,32	78,11 %		
	MATERIAL :	10,11	19,12 %		
	EQUIPAMENTO :	1,46	2,76 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,90	100,00 %		
34312	PESQUISA	M3			
I 4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,2500000	18,95	4,73
I 6111	SERVENTE	H	5,0000000	9,69	48,48
	MAO DE OBRA :	53,22	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	53,22	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 6					
TIPO1 : 0160 - LIGACOES PROVISORIAS					
9920/ 1	ENTRADA PROVISORIA DE AGUA - CAVALETE 3/4"	UN			
I 14917	LIGACAO PREDIAL DE AGUA 3/4"	UN	0,8906000	118,30	105,36
	SERVICOS TERCEIROS :	105,36	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	105,36	100,00 %		
11988/ 1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA 70 A	UN			
C 69035	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA DE CONCRETO 0,4 X 0,	UN	1,0000000	69,64	69,64
I 379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	2,0000000	1,22	2,45
I 406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	3,0000000	27,70	83,10
I 425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	1,0000000	2,81	2,81
I 437	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,0000000	8,41	16,83

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	843 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2'')	CJ	2,0000000	1,65	3,30
I	850 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2'')	CJ	1,0000000	0,39	0,39
I	857 CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	4,42	13,26
I	979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/7 M 50 V	M	16,6600000	5,85	97,46
I	986 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC P M IRELLI OU EQUIV	M	50,0000000	9,14	457,36
I	1061 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE AL UN UMINIO 3MM	UN	1,0000000	130,79	130,79
I	1094 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN 16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	1,0000000	9,07	9,07
I	1097 ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/ UN 16'' C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES	UN	1,0000000	31,43	31,43
I	1881 CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,0000000	10,67	21,34
I	1893 LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	2,0000000	4,02	8,05
I	2381 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO UN |	UN	1,0000000	71,24	71,24
I	2436 ELETRICISTA	H	8,0000000	13,68	109,47
I	2673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	2,0000000	1,48	2,96
I	2680 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M	6,0000000	5,66	33,96
I	2731 PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE M) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	1,0000000	12,40	12,40
I	3379 HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA UN	UN	1,0000000	29,56	29,56

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1131 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.					
I	3398 ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	5,0000000	2,77	13,88
I	6115 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,0000000	9,69	77,57
	MAO DE OBRA :	232,37	17,89 %		
	MATERIAL :	1.066,01	82,10 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	0,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1.298,41	100,00 %		
11989/ 1	POCO FREATICO SEM REVESTIMENTO	M			
C	432 CONCRETO FCK= 13,5 MPA	M3	0,0230000	422,68	9,72
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0800000	41,58	3,32
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0700000	29,66	2,07
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,4100000	6,89	9,71
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	0,3400000	40,34	13,71
I	4750 PEDREIRO	H	6,0000000	13,68	82,10
I	6111 SERVENTE	H	6,0000000	9,69	58,17
	MAO DE OBRA :	161,64	90,38 %		
	MATERIAL :	17,16	9,59 %		
	EQUIPAMENTO :	0,02	0,01 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	178,84	100,00 %		
11989/ 2	POCO FREATICO COM REVESTIMENTO DE TIJOLOS SEM REJUNTAMENTO	M			
C	432 CONCRETO FCK= 13,5 MPA	M3	0,0230000	422,68	9,72
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0800000	41,58	3,32
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0700000	29,66	2,07

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,4100000	6,89	9,71
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	0,3400000	40,34	13,71
I	4750 PEDREIRO	H	7,0000000	13,68	95,78
I	6111 SERVENTE	H	7,0000000	9,69	67,87
I	7270 BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	216,0000000	0,41	88,60
	MAO DE OBRA	:	185,02	63,62 %	
	MATERIAL	:	105,77	36,37 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,83	100,00 %	
11989/ 3	POCO FREATICO COM REVESTIMENTO DE TIJOLOS REJUNTADOS	M			
C	432 CONCRETO FCK= 13,5 MPA	M3	0,0230000	422,68	9,72
C	1117 FORMA CURVA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0800000	41,58	3,32
C	69031 FORMA PLANA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,0700000	29,66	2,07
C	69032 ARMADURA EM ACO CA 50 (A OU B)	KG	1,4100000	6,89	9,71
C	69038 ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ	M2	4,1000000	40,34	165,40
I	4750 PEDREIRO	H	6,3000000	13,68	86,20
I	6111 SERVENTE	H	6,3000000	9,69	61,08
	MAO DE OBRA	:	260,12	77,06 %	
	MATERIAL	:	77,38	22,92 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,54	100,01 %	
TOTAL DO TIPO1	:	5			
TOTAL DA CLASSE	:	63			
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS					
TIPO1 : 0080 - LOCAÇÃO					
11993/ 1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - AREA ENTRE 500 A 1000 M2	M2			
C	69044 CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0010000	0,38	0,00
C	69045 CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0010000	0,33	0,00

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0016000	5,10	0,00
C 69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0004000	47,81	0,01
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0080000	7,73	0,06
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0020000	12,15	0,02
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0020000	17,06	0,03
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	0,0480000	4,98	0,23
I 7592	TOPOGRAFO	H	0,0020000	23,16	0,04
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,0500000	6,50	0,32
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	0,0400000	1,42	0,05
	MAO DE OBRA :	0,16	20,41 %		
	MATERIAL :	0,63	78,09 %		
	EQUIPAMENTO :	0,01	1,49 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,82	100,00 %		
11993/ 2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - AREA ENTRE 1000 E 20.000 M2	M2			
C 5967	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - 500 <= AREA <= 1000 M2	M2	0,2000000	0,74	0,14
	MAO DE OBRA :	0,03	22,38 %		
	MATERIAL :	0,11	75,97 %		
	EQUIPAMENTO :	0,00	1,63 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,15	100,00 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1134 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
11993/ 3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO PARA AREAS ACIMA DE 20.000 M2	M2			
C 5967	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO - 500 <= AREA <= 1000 M2	M2	0,1000000	0,74	0,07
	MAO DE OBRA :	0,01	22,38 %		
	MATERIAL :	0,05	75,97 %		
	EQUIPAMENTO :	0,00	1,63 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,07	100,00 %		
11994/ 1	SECAO BATIMETRICA SECA	M			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0050000	0,38	0,00
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0050000	0,33	0,00
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0100000	5,10	0,05
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0310000	7,73	0,23
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0030000	12,15	0,03
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0030000	17,06	0,05
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	0,0600000	4,98	0,29
I 7592	TOPOGRAFO	H	0,0100000	23,16	0,23
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,1000000	6,50	0,65
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	0,1800000	1,42	0,25
	MAO DE OBRA :	0,55	30,72 %		
	MATERIAL :	1,20	66,27 %		
	EQUIPAMENTO :	0,05	3,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,82	100,00 %		
11994/ 2	SECAO BATIMETRICA MOLHADA	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ						
C	69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0150000	0,38	0,00
C	69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0150000	0,33	0,00
C	69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0200000	5,10	0,10
I	244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0910000	7,73	0,70
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0030000	12,15	0,03
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0030000	17,06	0,05
I	7592	TOPOGRAFO	H	0,0300000	23,16	0,69
I	14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,1000000	6,50	0,65
		MAO DE OBRA	:	1,48	66,05 %	
		MATERIAL	:	0,65	28,92 %	
		EQUIPAMENTO	:	0,11	5,01 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,01 %	
	22065/ 2	TRANSPORTE DE COTA - EXTENSAO ENTRE 2 A 10 KM	KM			
C	5966	TRANSPORTE DE COTA: EXTENSAO <= 2 KM	KM	0,6000000	267,98	160,78
		MAO DE OBRA	:	115,88	72,07 %	
		MATERIAL	:	29,92	18,61 %	
		EQUIPAMENTO	:	14,97	9,31 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,79	99,99 %	
	22065/ 3	TRANSPORTE DE COTA - EXTENSAO > 10 KM	KM			
C	5966	TRANSPORTE DE COTA: EXTENSAO <= 2 KM	KM	0,4000000	267,98	107,19
		MAO DE OBRA	:	77,25	72,07 %	
		MATERIAL	:	19,95	18,61 %	
		EQUIPAMENTO	:	9,98	9,31 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1136 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	107,19	99,99 %	
22066/ 1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE LINHA - P/PROJETO DE AGUA	KM			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	7,5000000	0,38	2,86
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	2,5000000	0,33	0,83
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	8,0000000	5,10	40,84
C 69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	47,81	95,63
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	31,0000000	7,73	239,64
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	3,0000000	12,15	36,47
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	5,0000000	17,06	85,34
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	16,0000000	4,98	79,78
I 7592	TOPOGRAFO	H	10,0000000	23,16	231,62
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	1,0000000	6,50	6,50
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	50,0000000	1,42	71,10
I 14918	MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	7,0000000	6,10	42,75
MAO DE OBRA		:	593,09	63,53 %	
MATERIAL		:	279,17	29,90 %	
EQUIPAMENTO		:	61,14	6,55 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	933,42	100,00 %	
22066/ 2	LOCACAO E NIVELAMENTO DE LINHA - P/PROJETO DE ESGOTO	KM			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	10,0000000	0,38	3,81
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	10,0000000	0,33	3,35
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	16,0000000	5,10	81,68

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1137 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	4,0000000	191,26
I	244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	61,0000000	471,55
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	3,0000000	36,47
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	5,0000000	85,34
I	4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	16,0000000	79,78
I	7592	TOPOGRAFO	H	20,0000000	463,25
I	14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	3,0000000	19,52
I	14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	50,0000000	71,10
I	14918	MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	14,0000000	85,51
		MAO DE OBRA	:	1.056,63	66,34 %
		MATERIAL	:	413,97	25,99 %
		EQUIPAMENTO	:	122,06	7,66 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.592,67	99,99 %
	22070/ 1	ACOMPANHAMENTO DE ASSENT.TUBULACAO DE ESGOTO - DN <= 400 MM	M		
C	69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,3000000	0,10
I	7595	NIVELADOR	H	0,3000000	3,17
		MAO DE OBRA	:	3,17	96,92 %
		EQUIPAMENTO	:	0,10	3,07 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,27	100,00 %
	22070/ 2	ACOMPANHAMENTO DE ASSENT.TUBULACAO DE ESGOTO - DN > 400 MM	M		
C	69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,5000000	0,16
I	7595	NIVELADOR	H	0,5000000	5,28

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	MAO DE OBRA	:	5,28	96,92 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,16	3,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,00 %	
22071/ 1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO DE EQUIP.TOPOGRAFICO	M2			
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0500000	0,33	0,01
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0500000	13,68	0,68
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,4000000	0,87	0,35
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0050000	6,33	0,03
I 6111	SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
	MAO DE OBRA	:	1,16	74,58 %	
	MATERIAL	:	0,38	24,34 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,01	1,06 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,00 %	
22071/ 2	LOCACAO DA OBRA SEM AUXILIO DE EQUIP.TOPOGRAFICO	M2			
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0500000	13,68	0,68
I 4512	|EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,4000000	0,87	0,35
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0050000	6,33	0,03
I 6111	SERVENTE	H	0,0500000	9,69	0,48
	MAO DE OBRA	:	1,16	75,38 %	
	MATERIAL	:	0,38	24,61 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
34479	LEVANTAMENTO DE POLIGONAL	KM			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	6,0000000	0,38	2,29
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	4,8000000	5,10	24,50
C 69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	1,2000000	47,81	57,37
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	21,0000000	7,73	162,33
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	1,0000000	12,15	12,15
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	2,0000000	17,06	34,13
I 4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	10,0000000	4,98	49,86
I 7592	TOPOGRAFO	H	6,0000000	23,16	138,97
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	1,0000000	6,50	6,50
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	5,0000000	1,42	7,11
	MAO DE OBRA	:	347,61	70,18 %	
	MATERIAL	:	110,89	22,39 %	
	EQUIPAMENTO	:	36,75	7,42 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	495,27	100,00 %	
66266	LOCAAO E NIVELAMENTO P/ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ESGOTO	M			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0200000	0,38	0,00
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,0200000	0,33	0,00
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0200000	5,10	0,10
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0610000	7,73	0,47
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0030000	12,15	0,03
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0050000	17,06	0,08

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1140 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	4460 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	0,0160000	4,98	0,07
I	7592 TOPOGRAFO	H	0,0200000	23,16	0,46
I	7595 NIVELADOR	H	0,0010000	10,57	0,01
I	14916 PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	0,0500000	1,42	0,07
I	14918 MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	0,0140000	6,10	0,08
I	21140 PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	0,0005000	5,00	0,00
	MAO DE OBRA :	1,06	75,02 %		
	MATERIAL :	0,23	16,79 %		
	EQUIPAMENTO :	0,11	8,18 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,42	100,00 %		
66267	LOCACAO DE FURO DE SONDA GEM	UN			
C	69045 CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	0,4000000	0,33	0,13
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,4000000	7,73	3,09
I	7592 TOPOGRAFO	H	0,4000000	23,16	9,26
I	14912 MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,0200000	6,50	0,13
	MAO DE OBRA :	12,35	97,90 %		
	MATERIAL :	0,13	1,03 %		
	EQUIPAMENTO :	0,13	1,06 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	12,62	100,00 %		
72424	TRANSPORTE DA EQUIPE TOPOGRÁFICA	KM			
C	69233 CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0320000	47,81	1,53
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0640000	7,73	0,49

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1141 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	7592 TOPOGRAFO	H	0,0320000	23,16	0,74
	MAO DE OBRA :	1,23	44,68 %		
	MATERIAL :	1,26	45,71 %		
	EQUIPAMENTO :	0,26	9,60 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,77	99,99 %		
TOTAL DO TIPO1 : 17					
TIPO1 : 0090 - LEVANTAMENTO CADASTRAL					
	22068/ 1 MAPA CADASTRAL	KM2			
C	69232 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	5,0000000	5,10	25,52
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	5,0000000	7,73	38,65
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	2,0000000	12,15	24,31
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	3,0000000	17,06	51,20
I	7592 TOPOGRAFO	H	5,0000000	23,16	115,81
I	14912 MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	2,7300000	6,50	17,76
	MAO DE OBRA :	229,99	84,15 %		
	MATERIAL :	17,76	6,50 %		
	EQUIPAMENTO :	25,52	9,34 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	273,28	100,00 %		
	22068/ 2 MAPA ALTIMETRICO	KM2			
C	69045 CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	19,0000000	0,33	6,37
C	69232 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	15,0000000	5,10	76,57
C	69233 CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	4,0000000	47,81	191,26
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	64,0000000	7,73	494,74

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1142 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	12,0000000	145,90
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	16,0000000	273,11
I	7592	TOPOGRAFO	H	19,0000000	440,09
I	14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	1,0000000	6,50
I	14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	30,0000000	42,66
I	14918	MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	3,0000000	18,32
		MAO DE OBRA	:	1.353,85	79,84 %
		MATERIAL	:	225,54	13,30 %
		EQUIPAMENTO	:	116,15	6,85 %
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.695,56	100,00 %
22068/	3	MAPA ALTIMETRICO CADASTRAL	KM2		
C	69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	24,0000000	8,04
C	69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	20,0000000	102,10
C	69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	4,0000000	191,26
I	244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	79,0000000	610,69
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	14,0000000	170,22
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	20,0000000	341,38
I	7592	TOPOGRAFO	H	24,0000000	555,90
I	14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	2,0000000	13,01
I	14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	30,0000000	42,66
I	14918	MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	3,0000000	18,32
		MAO DE OBRA	:	1.678,21	81,71 %
		MATERIAL	:	232,05	11,29 %

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
	EQUIPAMENTO	:	143,35	6,98 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.053,63	100,00 %	
22068/ 4	MAPA PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	KM2			
C 69044	CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	32,0000000	0,38	12,22
C 69045	CUSTO HORARIO DE NIVEL	H	32,0000000	0,33	10,73
C 69232	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	51,0000000	5,10	260,35
C 69233	CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	13,0000000	47,81	621,60
I 244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	208,0000000	7,73	1.607,91
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	16,0000000	12,15	194,54
I 2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	28,0000000	17,06	477,94
I 7592	TOPOGRAFO	H	64,0000000	23,16	1.482,41
I 14912	MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	3,0000000	6,50	19,52
I 14916	PIQUETE DE PEROBA PARA TOPOGRAFIA 5 X 5 X 30 CM	UN	100,0000000	1,42	142,20
I 14918	MARCO DE CONCRETO PARA TOPOGRAFIA 10 X 10 X 50 CM	UN	3,0000000	6,10	18,32
	MAO DE OBRA	:	3.762,81	77,61 %	
	MATERIAL	:	693,72	14,31 %	
	EQUIPAMENTO	:	391,24	8,07 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.847,78	100,00 %	
22072/ 1	CADASTRO DE OBRAS LINEARES - AGUA	M			
I 2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0210000	12,15	0,25
	MAO DE OBRA	:	0,25	100,00 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,00 %	
22072/ 2	CADASTRO DE OBRAS LINEARES - ESGOTO	M			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1144 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0210000	12,15	0,25
	MAO DE OBRA :	0,25	100,00 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,26	100,00 %		
22072/ 3	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS - "AS BUILT"	M			
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	0,2000000	17,06	3,41
I	11852 PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	0,0130000	5,43	0,07
	MAO DE OBRA :	3,41	97,97 %		
	MATERIAL :	0,07	2,02 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,48	100,00 %		
34472	CADASTRO DE UNIDADE EXISTENTE	M2			
C	69044 CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	0,0300000	0,38	0,01
C	69232 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0270000	5,10	0,13
C	69233 CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,0030000	47,81	0,14
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	0,0650000	7,73	0,50
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0050000	12,15	0,06
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	0,0050000	17,06	0,08
I	7592 TOPOGRAFO	H	0,0300000	23,16	0,69
I	14912 MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,0200000	6,50	0,13
	MAO DE OBRA :	1,34	76,05 %		
	MATERIAL :	0,24	14,07 %		
	EQUIPAMENTO :	0,17	9,86 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,77	100,00 %		
34473	CADASTRO DE POCO DE VISITA EXISTENTE	UN			

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
C	69044 CUSTO HORARIO DE TEODOLITO	H	1,2500000	0,38	0,47
C	69232 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	1,0000000	5,10	5,10
C	69233 CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	0,2500000	47,81	11,95
I	244 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	3,0000000	7,73	23,19
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	0,3000000	12,15	3,64
I	2358 DESENHISTA PROJETISTA	H	0,5000000	17,06	8,53
I	7592 TOPOGRAFO	H	1,2500000	23,16	28,95
I	14912 MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,1000000	6,50	0,65
	MAO DE OBRA :	64,32	77,95 %		
	MATERIAL :	10,52	12,76 %		
	EQUIPAMENTO :	7,65	9,28 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	82,51	100,00 %		
34484	ELEMENTOS PARA DESAPROPRIACAO	UN			
C	69232 CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	2,0000000	5,10	10,21
C	69233 CUSTO HORARIO PRODUTIVO S/M.O. - KOMBI VOLKSWAGEN A GASOLINA	H	1,0000000	47,81	47,81
I	2355 DESENHISTA DETALHISTA	H	1,0000000	12,15	12,15
I	7592 TOPOGRAFO	H	3,0000000	23,16	69,48
I	14912 MATERIAL CONSUMO E ACESS.TOPOG.(PRECO H TOPOGRAFO)	H	0,5000000	6,50	3,25
I	14919 CERTIDAO DO CARTORIO REGISTRO DE IMOVEIS	UN	1,0000000	19,20	19,20
	MAO DE OBRA :	81,64	50,35 %		
	MATERIAL :	61,97	38,22 %		
	EQUIPAMENTO :	18,51	11,41 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	162,14	100,01 %		

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1146 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
TOTAL DO TIPO1 : 10					
TOTAL DA CLASSE : 27					
CLASSE: URBA - URBANIZACAO					
TIPO1 : 2010 - PORTAO					
65731/ 1	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE A UN POIO (PARA VEICULOS)				
C 443	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	4,5000000	47,33	212,99
C 1119	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	3,9000000	41,49	161,83
C 1232	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	13,6000000	13,01	177,00
C 68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,5190000	434,31	225,40
C 69026	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,2850000	27,75	7,91
C 69031	FORMA PLANA P/FUNDACAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	2,9400000	29,66	87,22
C 69042	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	3,9000000	7,79	30,39
I 550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	46,0000000	3,85	177,29
I 557	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	25,4000000	14,60	371,02
I 4750	PEDREIRO	H	23,1200000	13,68	316,37
I 5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,0000000	20,68	20,68
I 6111	SERVENTE	H	11,5600000	9,69	112,09
I 10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	6,8000000	43,41	295,24
	MAO DE OBRA	:	1.046,00	47,64 %	
	MATERIAL	:	1.148,76	52,32 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

1147 de 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
EQUIPAMENTO		:	0,71	0,03 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	2.195,48	99,99 %	
65731/ 2	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE A UN POIO (PARA PEDESTRES)				
C 443	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	3,000000	47,33	141,99
C 1046	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	0,036000	36,48	1,31
C 1119	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	4,500000	41,49	186,73
C 1232	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	3,400000	13,01	44,25
C 68958	CONCRETO FCK= 15,0 MPA	M3	0,270000	434,31	117,26
C 69042	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	3,900000	7,79	30,39
I 550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	17,000000	3,85	65,52
I 557	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	7,400000	14,60	108,09
I 4750	PEDREIRO	H	5,780000	13,68	79,09
I 5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,000000	20,68	20,68
I 6111	SERVENTE	H	2,890000	9,69	28,02
I 10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	1,700000	43,41	73,81
MAO DE OBRA		:	451,44	50,31 %	
MATERIAL		:	445,33	49,63 %	
EQUIPAMENTO		:	0,39	0,04 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	897,18	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 2					
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES					

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
11990/ 1	CERCA DE ARAME FARPADO COM 14 FIOS	M			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0260000	341,13	8,86
C 69042	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	0,5400000	7,79	4,20
I 340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	14,2800000	0,40	5,78
I 4102	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	0,4000000	25,70	10,28
I 4111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	0,1000000	17,53	1,75
I 4750	PEDREIRO	H	1,2000000	13,68	16,42
I 6111	SERVENTE	H	0,9000000	9,69	8,72
	MAO DE OBRA	:	32,33	57,69 %	
	MATERIAL	:	23,67	42,25 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,02	0,05 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,04	100,00 %	
11990/ 2	CERCA PROVISORIA DE ARAME FARPADO	M			
C 1159	PINTURA COM TINTA A BASE DE CIMENTO BRANCO	M2	0,4400000	4,78	2,10
I 340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	1,0000000	0,40	0,40
I 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,2500000	13,68	3,42
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0500000	6,33	0,31
I 6111	SERVENTE	H	1,4000000	9,69	13,57
I 14439	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQ M		0,1720000	2,49	0,42
	UIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M				
	MAO DE OBRA	:	18,80	92,83 %	
	MATERIAL	:	1,45	7,16 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,00 %	

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO: 11/2013

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
11991/ 1	CERCA TIPO ALAMBRADO	M			
C 68961	CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	0,0410000	341,13	13,98
C 69026	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <=	M3	0,0100000	27,75	0,27
	1 M				
C 69031	FORMA PLANA P/FUNDAÇÃO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	0,1000000	29,66	2,96
C 69042	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM LATEX	M2	0,5000000	7,79	3,89
I 340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	3,1500000	0,40	1,27
I 342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	0,1000000	8,55	0,85
I 4102	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	0,5000000	25,70	12,85
I 4111	ESCORO OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	0,1000000	17,53	1,75
I 4750	PEDREIRO	H	1,0000000	13,68	13,68
I 5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,0100000	6,33	0,06
I 6111	SERVENTE	H	1,3200000	9,69	12,79
I 10932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU	M2	1,8900000	43,41	82,06
	LOSANGO H=2,0M				
	MAO DE OBRA	:	38,65	26,38 %	
	MATERIAL	:	107,77	73,58 %	
	EQUIPAMENTO	:	0,04	0,03 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,47	100,00 %	
TOTAL DO TIPO1 : 3					
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
68338	PLANTIO DE ARVORE	UN			
I 6111	SERVENTE	H	0,5000000	9,69	4,84

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0010000	38,40	0,03
	MAO DE OBRA :	4,84	99,21 %		
	MATERIAL :	0,03	0,78 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,89	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1 : 1					
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					
12094/ 1	RECOMPOSICAO DE GRAMA COM REAPROVEIT.TOTAL DE MATERIAL	M2			
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,0300000	9,69	0,29
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0300000	38,40	1,15
	MAO DE OBRA :	3,19	73,52 %		
	MATERIAL :	1,15	26,47 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,35	100,00 %		
12094/ 2	RECOMPOSICAO DE GRAMA COM REAPROVEIT. PARCIAL DE MATERIAL	M2			
I 3322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	0,1000000	3,50	0,35
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 6128	|EM PROCESSO DE DESATIVACÃO| AJUDANTE GERAL	H	0,0300000	9,69	0,29
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0300000	38,40	1,15
	MAO DE OBRA :	3,19	68,05 %		
	MATERIAL :	1,50	31,94 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,70	100,00 %		
34375	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA	M2			
I 3322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	1,0000000	3,50	3,50

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : SANEPAR/PR CIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ					
I 6111	SERVENTE	H	0,3000000	9,69	2,90
I 6128	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AJUDANTE GERAL	H	0,0300000	9,69	0,29
I 7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0300000	38,40	1,15
	MAO DE OBRA :	3,19	40,75 %		
	MATERIAL :	4,65	59,24 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,85	100,00 %		
TOTAL DO TIPO1	:	3			
TOTAL DA CLASSE	:	9			
TOTAL DO VÍNCULO	:	1.403			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:07/01/2014 13:25:33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,90%(HORA) 74,34%(MÊS)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:01/11/2013

ABRANGÊNCIA: PARANÁ

DATA DE PREÇO: 11/2013

LOCALIDADE : CURITIBA

TOTAL DE COMPOSIÇÕES

PARANÁ 2.284

TOTAL GERAL.: 2.284

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000235	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR BRANCA	KG	0,38
00000236	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	KG	0,46
00000234	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	0,38
00006115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	8,39
00006113	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,19
00006116	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,25
00006128	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE GERAL	H	8,39
00006129	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE INSTALADOR ELETRICO	H	9,19
00006130	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	9,25
00000500	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ASFALTO DILUIDO CM 70 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,71
00001522	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 11,0 MPA	M3	223,57
00001521	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 13,5 MPA	M3	227,45
00001528	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 18,0 MPA	M3	248,78
00011141	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 22,5 MPA	M3	271,33
00014027	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12 X 25 CM	UN	2,15
00000664	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37 X 39 X 7,0CM	UN	16,14
00000662	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM	UN	3,41
00010603	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 2-A - 26 X 14 X 8 CM	UN	7,76
00010580	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-C - 29 X 29 X 06 CM	UN	8,57
00000502	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RB-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	995,17
00004000	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA IPE SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	3.754,40
00010564	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA LEI 2A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.567,80
00010565	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.240,20
00020200	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PEROBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	2.490,72
00004006	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	909,81
00020201	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINUS SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	930,67
00004004	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	665,00
00011836	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO VIROLA	M3	787,50
00002697	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| OFICIAL DE AGUA OU DE ESGOTO	H	19,04
00002698	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| OFICIAL INSTALADOR HIDRAULICO	H	15,44
00004438	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15CM NAO APARELHADA	M	8,79
00004427	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 7,0 X 12,5 CM NAO APARELHADA	M	22,23
00020196	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL3 X 4. 1/2 (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	M	21,93
00004439	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM NAO APARELHADA	M	15,79
00004471	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA	M	13,23
00002745	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	2,49
00002735	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12CM	M	7,47
00002748	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 19CM	M	9,11
00002790	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 22CM	M	16,53
00002743	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 3,0M	UN	49,80
00002744	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M	UN	58,27
00002742	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	9,96
00004119	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 19CM PARA CERCA	M	7,28
00002736	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	12,45
00002787	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM P/ ESTACAS ACIMA 5,0M	M	10,36
00002739	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 8CM	M	2,29
00004493	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	2,56
00004497	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 10 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,84
00004509	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,42
00004512	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,88
00004500	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	4,29
00012369	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	467,42
00005060	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	223,69

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013334	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	274,98
00013337	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	464,88
00007354	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! RESINA DE POLIESTER TIPO ALBA	KG	54,72
00006133	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	H	9,67
00010715	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA DE EUCALIPTO 1A QUALIDADE LARG. 30 X 300 CM	UN	15,54
00006205	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	9,47
00006206	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	31,58
00013628	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8 (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA	M	4,42
00010568	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	3,63
00006212	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	7,42
00006188	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	24,73
00010613	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TIJOLO CERAMICO FURADO 3 FUIROS 10 X 15 X 30CM	UN	0,27
00007265	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 18 X 18CM	UN	0,52
00020199	!EM PROCESSO DE DESATIVACÃO! MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	1.930,11
00004757	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ASFALTADOR	H	11,84
00020197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SERRADA E NAO APARELHADA, PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M3	2.538,18
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 100MM	UN	0,05
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 158MM	UN	0,08
00000409	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 205MM	UN	0,15
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	UN	0,18
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 390MM	UN	0,20
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *200,0 X 4,5* MM	UN	0,10
00011929	ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2 D = 4	UN	6,35
00000393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,62
00000394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	0,65
00000395	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,60
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,34
00000397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,88
00000396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	0,86
00000400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,47
00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	1,24
00000399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	UN	2,20
00000001	ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	33,50
00000005	ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,67
00000004	ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO)	KG	2,88
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,14
00000020	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	3,41
00000022	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	4,04
00000025	ACO CA-25 1" (25,40 MM)	KG	3,51
00000019	ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	3,51
00000026	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	3,56
00000023	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	3,95
00000021	ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	3,70
00000024	ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	3,41
00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,58
00000032	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,15
00000028	ACO CA-50 1" (25,40 MM)	KG	3,53
00000030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	3,53
00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	3,68
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	3,89
00000027	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	3,63
00000029	ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	3,53
00000035	ACO CA-60 - 3,4MM	KG	4,46

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000036	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	4,15
00000037	ACO CA-60 - 4,6MM	KG	4,25
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	4,20
00000040	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	4,15
00000041	ACO CA-60 - 6,4MM	KG	4,36
00000042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	4,10
00000038	ACO CA-60 - 8,0MM	KG	4,15
00020063	ACOPLAMENTO PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	13,33
00010900	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	31,14
00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	53,03
00026526	ADAPTADOR PONTA PVC RIGIDO X BOLSA ESGOTO 110 X 101,6 MM- SIST. CONDOMINIAL	UN	15,43
00026525	ADAPTADOR PONTA PVC X BOLSA PVC RÍGIDO DN150	UN	42,54
00000060	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	17,93
00000055	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 1/2"	UN	4,50
00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	4,57
00000062	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1"	UN	9,00
00000077	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO METALICO C/ANEL BORRACHA 40MM X 1 1/2"	UN	2,45
00000076	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4"	UN	1,96
00000084	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1,47
00000051	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM	UN	174,87
00012863	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 50 / DE 60MM	UN	66,52
00000050	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM	UN	126,91
00020076	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100 / DE 110MM	UN	208,79
00020074	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50 / DE 60MM	UN	61,15
00020075	ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75 / DE 85MM	UN	133,70
00000047	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM	UN	140,20
00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	UN	46,45
00000046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	99,49
00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	UN	26,38
00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	UN	71,70
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	UN	6,08
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1"	UN	10,63
00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 3/4"	UN	7,50
00000070	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1 1/4"	UN	12,75
00000085	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 2"	UN	18,09
00000072	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/CAIXA D'A GUA 1 1/2"	UN	14,66
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	UN	5,83
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	7,20
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	12,40
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	16,17
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	16,61
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	26,07
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4"	UN	34,15
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	0,39
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	0,49
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	UN	1,03
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2"	UN	4,51
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,21
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	2,70
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UN	4,75
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	7,11
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN	13,87

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3"	UN	22,00
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MM X 4"	UN	202,91
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	8,18
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	10,09
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 1/4"	UN	12,50
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	23,52
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UN	33,71
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2"	UN	105,25
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	UN	141,81
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"	UN	223,29
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	9,51
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	11,66
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4"	UN	14,50
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	27,20
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	37,09
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"	UN	115,74
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"	UN	156,02
00000079	ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	24,75
00000080	ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	23,72
00026030	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	7,12
00000157	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	KG	94,59
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	53,16
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	KG	81,97
00007333	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	29,40
00000117	ADESIVO P/ PVC BSNAGA C/ 17G	UN	2,06
00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	8,59
00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	16,77
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	6,55
00003410	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	12,11
00000119	ADESIVO PARA PVC BSNAGA COM 75 GR	UN	3,91
00007335	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	KG	53,13
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	31,79
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	7,41
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS NÃO ARMADO SIKA 3 OU EQUIVALENTE	L	8,24
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKA 2 OU EQUIVALENTE	L	8,97
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,29
00026027	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO	L	2,93
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE	KG	2,63
00000159	ADUBO BOVINO	M3	64,00
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	101,00
00000174	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	118,91
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	38,26
00000173	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.	JG	46,53
00000175	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	142,74
00020001	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	46,30
00000181	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	59,87
00000164	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	134,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004319	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,29
00007332	AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO	L	6,72
00003411	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	20,91
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,09
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,09
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	7,19
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	13,19
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	9,09
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	13,19
00000243	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM	H	10,54
00000427	ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CABO 3/16" , COMPRIM= 870MM	UN	5,08
00011272	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	4,03
00011273	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 1/0; 6/1 CAA"	UN	7,05
00000418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	3,64
00000417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	UN	2,54
00011275	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	2,40
00011274	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP	UN	3,89
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP	UN	9.700,00
00020003	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,13
00020002	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	1,51
00000185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,07
00020018	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,53
00020017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,24
00000188	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,33
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,11
00020004	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	1,47
00000186	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,07
00020007	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	3,41
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	4,25
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	7,39
00000253	ALMOXARIFE	H	11,84
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	15,46
00000006	AMONIA	L	2,57
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	3,14
00010529	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	KG/MES	0,36
00010528	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M2/MES	9,43
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	11,00
00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO)	MES	180,00
00000295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,00
00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,06
00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,35
00000311	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	UN	4,82
00000318	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	UN	8,00
00000319	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	UN	11,58
00000320	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	29,86
00000314	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300	UN	44,09
00000303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	3,17
00000304	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM	UN	6,06
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	7,76
00000306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	11,52
00000307	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	UN	22,28
00000308	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM	UN	39,62

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000309	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM	UN	47,56
00000310	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM	UN	59,73
00000299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	2,00
00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	11,46
00020084	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	1,18
00020085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	1,29
00000298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	1,47
00020326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM	UN	1,94
00000328	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 100MM	UN	4,53
00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	UN	1,88
00000326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 65MM	UN	3,53
00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	UN	4,23
00000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1,94
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	5,13
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	10,76
00013111	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M	UN	13,89
00013113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	7,20
00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	10,76
00012530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	23,66
00012531	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	32,94
00012532	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M	UN	34,72
00012533	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	44,36
00012544	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M	UN	47,31
00012546	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M	UN	70,97
00012547	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	80,43
00012548	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	60,53
00012551	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M	UN	110,00
00012563	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M	UN	131,29
00012565	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M	UN	284,82
00012567	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	328,20
00012568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	444,50
00011789	ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160	UN	5,08
00010560	ANTRACITO	M3	3.404,46
00012888	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO	DM3	92,96
00012889	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO	DM3	39,50
00013761	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, COM O GAS (PPU)	UN	3.116,54
00003332	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO)	H	1,98
00007600	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA	CJ	196,79
00011770	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	78,88
00011769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	172,58
00011771	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258	UN	238,52
00004814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	UN	277,39
00025967	APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 .	UN	1.121,07
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	11,91
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDRO COBRE / INOX	UN	2.729,92
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 750L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	4.587,10
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	5.602,50
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSÃO NOMINAL 220V	UN	3.508,22
00026038	AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE, MODELO TH - III E, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H, OU EQUIVALENTE EM OUTRA MARCA.	UN	123.383,96
00021100	AQUECEDOR OU BOYLER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLP/GN - 50 LITROS	UN	939,25
00010700	ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, REBOCAVEL**CAIXA***	UN	7.413,09
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)	KG	7,59
00003312	ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM	KG	8,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	0,41
00000338	ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M	KG	8,61
00000340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	0,41
00000334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	8,44
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	8,55
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	8,55
00000343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	0,25
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	9,30
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	9,99
00000341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,10
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	6,64
00011107	ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M	KG	8,12
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,34
00003313	ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM	KG	10,26
00012227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM	UN	69,35
00012223	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UN	77,31
00000348	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	18,50
00010826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	9,87
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	55,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	58,50
00000368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	30,86
00011075	AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM) - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	582,86
00011076	AREIA PRETA P/ EMBOCO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	69,77
00011077	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	596,50
00011078	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	596,50
00000369	ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE	M3	8,70
00000134	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	KG	1,73
00000129	ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	KG	2,75
00000135	ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE	KG	2,61
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	0,29
00000130	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE	KG	6,30
00000375	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	0,29
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,29
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	2,61
00001097	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES	UN	31,44
00001091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	12,10
00001094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	9,08
00001095	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES"	UN	17,59
00001093	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	UN	30,31
00001090	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS SEM ISOLADOR"	UN	23,74
00001096	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	44,27
00001092	ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS	UN	22,05
00000378	ARMADOR	H	11,84
00000376	ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO, DE * 35 X 45 * CM	UN	29,00
00033939	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	H	52,28
00033952	ARQUITETO DE OBRA PLENO	H	96,15
00033953	ARQUITETO DE OBRA SENIOR	H	163,73
00011267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	1,08
00004359	ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	0,10
00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,23
00013348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	0,14

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	22,20
00000501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,56
00010540	ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,53
00000517	ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV	L	3,58
00000516	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35	KG	2,96
00000510	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40	KG	3,19
00000513	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 40-55	KG	2,92
00000509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	4,27
00002699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	15,87
00020278	ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	15,71
00020277	ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	47,14
00000518	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	22,00
00000522	ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA	M	2,20
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	17,32
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,90
00026036	AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO)	UN	361.945,99
00012332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	40,44
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	36,64
00002359	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	6,35
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	9,09
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,09
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	10,47
00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	9,28
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	8,05
00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	9,09
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	8,17
00000244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	6,69
00000528	AUXILIAR TECNICO	H	25,02
00000532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	20,79
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	14,14
00000533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	14,96
00000534	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	14,96
00000535	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	17,95
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	101,00
00011784	BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	127,90
00011785	BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM	UN	143,17
00011788	BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO	UN	134,48
00020259	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	M	1,47
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	8,66
00000009	BALDE PLASTICO CAP 4L	UN	5,20
00004815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	6,93
00011687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	170,47
00011689	BANCA ACO INOX L=70 CM	M	209,87
00000537	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	98,32
00000539	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	129,34
00000540	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	170,34
00001746	BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M	UN	119,90
00000544	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE * 1,20 X 0,60 * M	UN	482,00
00011693	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	294,68
00011791	BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UN	246,31
00011792	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UN	614,73
00011793	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, ESP = 2CM, SEM ABERTURA	UN	429,88

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000545	BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	410,13
0000541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	86,28
0000542	BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA	UN	115,49
00014618	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10".	UN	1.540,92
00010790	BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO)	H	0,77
00003425	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO	M2	175,30
00003426	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO	M2	114,33
00003427	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 3A P/ VIDRO	M2	76,22
00020238	BANHEIRA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE *174* L, COM 170,0 X 79,5 X 38,0 CM, NAO INCLUSO ACESSORIOS PARA HIDROMASSAGEM	UN	1.678,20
00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	UN	69,46
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8" X (QUALQUER BITOLA)	KG	4,12
00000556	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/2"	KG	3,99
00000554	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/4"	KG	3,81
00000550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	3,85
00000561	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/8"	KG	3,94
00000555	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	4,82
00000565	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	M	6,59
00000557	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	14,61
00000552	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/4" - (1,89 KG/M)	M	7,28
00000566	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	2,02
00000549	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/2" - (5,06 KG/M)	M	19,05
00000558	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	KG	3,85
00000551	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1" - (10,12 KG/M)	M	39,45
00000547	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 3/8" - (3,79 KG/M)	M	14,10
00000560	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16" - (3,162KG/M)	M	12,05
00000559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	M	9,75
00000564	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)	M	1,94
00000563	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M)	M	10,82
00011183	BASCULANTE ACO 100 X 100 X 8 CM - 4 BASCULAS	UN	277,83
00011184	BASCULANTE ACO 100 X 150 X 8 - 4 BASCULAS	UN	600,16
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	500,32
00000615	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	552,04
00000603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	M2	263,79
00011231	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM	M2	969,09
00000617	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 100CM	UN	181,41
00000616	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 80CM	UN	126,62
00011192	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 4 BANDEIRAS (2 FIXAS, 2 MOVEIS) - 80 X 80CM	UN	607,02
00011190	BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE, DE 0,60 X 0,60 M (4 FOLHAS, SENDO 2 OU 3 MOVEIS)	UN	209,00
00003437	BASCULANTE MAD REGIONAL 3A	M2	188,68
00000625	BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR	KG	2,28
00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	15,33
00013374	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	43,62
00010956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	55,52
00000641	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGAN IM 1520 BS	H	147,30
00010535	BETONEIRA DE 320 A 400 LITROS SEM CARREGADOR E COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *2* HP	UN	2.800,00
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,81
00010534	BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP	UN	3.105,96
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	5.513,91
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	4.139,07
00000646	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	3,49
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	2,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,89
00010539	BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	18.721,85
00014628	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	11.655,63
00010536	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,5 HP	UN	9.957,62
00025975	BETONEIRA 580L , A GASOLINA, 10 KW, CONSUMO 3L/H, ROTATIVA, COM CARREGADOR DE MATERIAL E MEDIDOR DE AGUA	UN	17.334,55
00000644	BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	4,05
00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	2,70
00011797	BIDE LOUCA BRANCA C/ 3 FUIROS - LINHA PADRAO MEDIO	UN	99,68
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	16,11
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	0,47
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 19* CM	MIL	466,17
00007270	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	0,41
00007267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	0,41
00007269	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	0,39
00007268	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 29 CM	UN	0,56
00025070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 14 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE = OU > 25 MM (NBR 6136)	UN	3,16
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 19 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE: TRANSVERSAL = OU > 25 MM E LONGITUDINAL = OU > 32 MM (NBR 6136)	UN	3,99
00025071	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 4,5 MPA, 9 X 19 X 39 CM (NBR 6136)	UN	2,25
00000650	BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM	UN	1,83
00000715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	9,09
00010610	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270	UN	1,35
00000709	BLOCO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 27 X 30 X 100 CM MODELO MAXBLOCO LEOTECH, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS	UN	672,78
00000691	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOKRET) E = 6,5CM DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	29,22
00000679	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	47,16
00000676	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20 X 20 X 8CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	36,96
00000677	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20 X 20 X 10CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	39,94
00000678	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 30 X 30 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	37,27
00000710	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 20 X 20 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	28,19
00000711	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	28,47
00000712	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ 9781	M2	33,78
00000708	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 5,0CM 19 X 19CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	23,04
00011118	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 9,0CM, DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	UN	3,09
00000714	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 30 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	31,06
00000713	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	30,80
00013852	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E= 10,0CM, DE 30 X 30 CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	33,99
00011117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)	UN	2,70
00000695	BLOCO TIPO RAQUETE P/PAVIMENTAÇÃO E=6CM PISO 10 FACES COD 1035 N, EM CONCRETO DE 35MPA, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	29,72
00027056	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.	UN	1,83
00000674	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM	M2	50,98
00000652	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM	M2	101,96
00000651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	2,26
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	2,68
00011979	BLOCO VEDACAO CONCRETO 20 X 20 X 20CM	UN	2,01
00011981	BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM	UN	5,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000716	BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM	UN	9,85
00012614	BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	68,84
00012294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	1,78
00012295	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE	UN	2,06
00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,59
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,73
00010575	BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV BOCAIS 3/4" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ASP-56 **CAIXA**	UN	508,60
00014013	BOMBA C/MOTOR NACIONAL P/SONDAGEM	UN	30.086,21
00000733	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO MOD. BC 91S 3/4 CV - AMT= 11 MCA, Q= 7,3 M³/H- AMT= 23 MCA, Q= 3,4 M³, SCHEIDER**CAIXA**. PARA UTILIZACAO EM AGUAS LIMPAS, APLIC. AGRICULTURA, INDUSTRIA E RESI	UN	499,52
00000731	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 114 **CAIXA**	UN	387,51
00000729	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3HP BOCAIS 1 X 3/4 DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 103	UN	349,00
00000738	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA**	UN	1.861,86
00000734	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**	UN	744,74
00000732	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X 1 " DANCOR SERIE CAM MOD. 250, HM /Q = 14M / 7,1M3 /H A 34M / 5M3 / H**CAIXA**	UN	536,40
00000737	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15CV BOCAIS 2 1/2" X 2" DANCOR SERIE CAM MOD. 687 - TJM HM/Q = 54M / 47M3 / H A 70M / 25M3 / H**CAIXA**	UN	3.178,78
00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**	UN	884,49
00014161	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER BC-91 **CAIXA**	UN	529,80
00000740	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**	UN	2.775,47
00000735	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**	UN	1.190,98
00025932	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSÃO (UNIDADE MOTRIZ), VAZÃO DE 3,0L/MIN, ATINGINDO PRESSÕES MANOMÉTRICAS DE ATÉ 100KGF/CM2 - LOCAÇÃO	DIA	185,00
00000745	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS (LOCACAO)	H	1,53
00010753	BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2"	H	1,10
00000755	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-7, 27HP, ELETR. TRIFASICA, 220/380V	UN	13.352,17
00000756	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-9, 32HP, ELETR. TRIFASICA 220/380V	UN	28.735,11
00000749	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 4HP MARCA LEO MOD.4R8-14, SERIE 300, 220V-22TR, HM/Q = 64,5M/10M³/H A 96M/6,0M³/H	UN	6.208,32
00000750	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV DANCOR MOD 8.3S-29,HM/Q = 30M/10M³/H A 201M/3,4M³/H	UN	6.503,05
00010587	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA MONOFASICA 1/2CV SAIDA 1 1/2" MARCA DANCOR SERIE SSP MOD.1.1S-13	UN	2.817,99
00000759	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 2CV, SAI DA 1, 1/2" MARCA DANCOR SERIE SPP MOD 3.2S- 20, HM/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H **CAIXA**	UN	4.150,80
00000761	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV, SAIDA 2" M ARCA DANCOR SERIE SPP MOD 11.2S-15,HM/Q = 42M/14,86M³/H A 121M/2,57M³/H **CAIXA**	UN	8.130,72
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 1CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2063 **CAIXA**	UN	1.829,22
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 2CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2213 **CAIXA**	UN	1.935,70
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M3/H A 28M/5M3/H**CAIXA**	UN	2.589,81
00000752	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2303 **CAIXA**	UN	2.137,25
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2050 ELETRICA TRIFASICA, SAIDA 2" 1,1 KW HM/Q = 0M / 28M3/H A 13 M/6M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	4.871,58
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2066 ELETRICA TRIFASICA 3 ,7CV SAIDA DE 3" HM/Q = 6M/60M3/H A 22M/12M3/H C/ 5 M DE CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	8.807,19
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 HT ELETRICA TRIFASIC A 8,2 CV SAIDA 3", ALTA PRESSAO, HM/Q = 0M/72M3/H A 40M/21M3/H C/5M DE CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	14.782,94
00011271	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 MT ELETRICA TRIFASICA 8,2 CV SAIDA 4", PRESSAO NORMAL, HM/Q = 0M/165 M3/H A 22M/30M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	15.159,14
00010591	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1CV TRIFÁSICA, SAIDA2", C/ 1,5M DE CABO ELETR., AMT=8MCA Q=21,6M³/H A AMT=14MCA Q=7M³/H	UN	2.169,10
00004086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM =	H	2,55

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV		
00004085	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV DESCARGA 3", HM = 24M, Q= 60M3/H = 1000L/MIN. OU EQUIV	H	1,95
00000743	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* CV, VAZAO = 35 M3/H E SAIDA = 2" (LOCACAO)	H	1,94
00004084	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE ATE 2 CV, DESCARGA = 2", ALTURA MANOMETRICA = 10 M, VAZAO = 25 M3/H (417 LITROS/MINUTO) (LOCACAO)	H	1,53
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, SAIDA 2", C/1,5M DE CABO ELETR. AMT=8MCA, Q= 29,4M³/H A AMT=18MCA, Q=11M³/H,P/DRENAGEM	UN	2.190,50
00005082	BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA	PAR	9,95
00005081	BORBOLETA LATAO FUNDIDO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA	PAR	26,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	41,57
00011816	BOYLER ELETRICO HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS	UN	1.788,00
00011930	BRACADEIRA ACO INOX 1/4 X 3/4" X 600MM	UN	2,62
00004361	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"	UN	2,88
00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,83
00004363	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	UN	1,35
00004362	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1"	UN	1,69
00004364	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	3,60
00004365	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2"	UN	3,55
00004366	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3 1/2"	UN	4,65
00004360	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	UN	1,48
00004367	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3"	UN	4,23
00004372	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"	UN	5,12
00011926	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2"	UN	1,99
00011927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	3,85
00011928	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3"	UN	4,48
00011270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	5,92
00013343	BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR"	UN	31,73
00012615	BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	13,44
00004368	BRACADEIRA 3/4" X 1/4"	UN	2,07
00011685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	11,05
00011679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	5,15
00011680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	4,54
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	12,88
00013385	BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4" X 1,5M	UN	71,33
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2"	UN	4,83
00000792	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	UN	1,36
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	0,93
00000845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	CJ	6,03
00000850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2")	CJ	0,40
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	0,50
00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	0,74
00000852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	1,14
00000853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,15
00000843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	1,65
00000856	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2")	CJ	2,70
00000844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	CJ	3,43
00002538	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	0,87
00002537	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	0,71
00002543	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	UN	0,29
00002536	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	0,51
00002541	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	2,58
00002542	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	1,44
00002535	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	0,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002539	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	3,02
00002540	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	4,66
00004374	BUCHA NYLON S-10	UN	0,18
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	0,33
00007584	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UN	0,50
00011945	BUCHA NYLON S-4	UN	0,03
00011946	BUCHA NYLON S-5	UN	0,05
00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	0,15
00004376	BUCHA NYLON S-8	UN	0,10
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	0,51
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	0,17
00000847	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 1"	UN	7,46
00000846	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"	UN	1,81
00000854	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 1 1/2"	UN	9,44
00000848	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4"	UN	8,87
00000790	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1 1/4"	UN	10,84
00000766	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1/2"	UN	10,46
00000791	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1"	UN	10,75
00000767	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4"	UN	10,63
00000768	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1/2"	UN	7,39
00000789	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"	UN	7,48
00000769	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X3/4"	UN	7,48
00000770	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	UN	2,27
00012394	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X3/8"	UN	2,23
00000765	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	UN	4,75
00000787	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2"	UN	18,06
00000774	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/4"	UN	18,35
00000773	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1"	UN	18,35
00000775	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X2"	UN	18,65
00000788	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"	UN	12,73
00000772	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/4"	UN	12,43
00000771	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	UN	12,60
00000779	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"	UN	3,32
00000776	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/2"	UN	21,13
00000777	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/4"	UN	21,84
00000778	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2"	UN	21,84
00000780	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2"	UN	22,09
00000781	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2 1/2"	UN	55,40
00000786	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2"	UN	55,40
00000782	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3"	UN	55,40
00000783	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 5"X4"	UN	90,30
00000785	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X4"	UN	134,74
00000784	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X5"	UN	126,00
00000798	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN	0,58
00000797	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"	UN	3,62
00000796	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	3,92
00000793	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4"	UN	2,11
00000794	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1"	UN	1,91
00000801	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4"	UN	1,87
00000799	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2"	UN	1,75
00000804	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"	UN	5,34
00000803	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	UN	6,14
00000802	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"	UN	7,49

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000831	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM	UN	28,94
0000828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	0,21
0000829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	0,36
0000819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,36
0000818	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	2,65
0000823	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	6,08
0000830	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM	UN	7,91
0000826	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM	UN	13,34
0000827	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM	UN	15,42
0000832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1,04
0000833	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 20MM	UN	1,57
0000834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,61
0000825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1,68
0000813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,36
0000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	2,00
0000816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	3,43
0000814	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	4,22
0000815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	4,47
0000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	6,51
0000821	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM	UN	7,58
0000817	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	8,26
00020086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00
00004375	BUCHA S 6	UN	0,05
00012616	CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	20,47
00012617	CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	21,40
00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	6,85
00025004	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	11,52
00025002	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	11,78
0000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	15,56
00025005	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	13,12
00025003	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	14,06
0000842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	17,46
00000959	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	10,87
00000960	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	16,13
00000961	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 35MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	22,95
00000962	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 50MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	33,10
00000957	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 70MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	42,64
00000958	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 95MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	53,33
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	5,85
00000993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,12
00001020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	4,57
00001017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	42,71
00000999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	54,25
00000995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	6,86
00001000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	66,48
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,44
00001015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	90,04
00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	10,58
00001001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	107,11
00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13,93
00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2,39
00001018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	18,88
00000994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2,98

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	26,38
0000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	36,96
0000876	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	166,67
0000877	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	185,76
0000882	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	211,40
0000878	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	252,08
0000879	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	292,98
0000880	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	346,37
0000873	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	106,36
0000881	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	413,12
0000874	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	126,89
0000875	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	147,47
0001011	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	0,48
0001013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	0,80
0000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	0,80
0000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	5,05
0000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	4,10
0001006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	40,37
0000990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	48,77
0001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	8,51
0001005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	61,00
0001014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,33
0000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,12
0000991	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	79,40
0000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	9,15
00011798	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	19,68
00011801	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	26,54
00011804	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	39,46
0001024	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	96,53
0000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	12,13
0000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,91
0001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,60
0000992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	125,46
0001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	16,38
0000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	2,87
0001008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	2,45
0000988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	24,04
0000989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	32,39
0000862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,45
0000866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	32,11
0000892	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	M	38,95
0000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	4,42
0000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	7,87
0000870	CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO	M	81,36
0000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	10,10
0000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	13,16
0000891	CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO	M	129,69
0000861	CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	M	2,19
0000864	CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	19,43
0000865	CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	M	25,79
0000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	19,42
0000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	21,86
0000911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	22,10

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	25,24
0000954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	25,51
0000901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR - COBERTURA EM PVC.	M	33,21
0000926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	28,70
0000912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	29,03
0000955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	39,70
0000946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	32,97
0000953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	34,50
0000902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR COBERTURA EM PVC	M	43,11
0000927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,48
0000913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,96
0000903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	58,35
0000945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	48,37
0000914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	48,90
00011902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	0,57
00011903	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES	M	0,83
00011904	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES	M	0,85
00011905	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES	M	0,92
00011906	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES	M	1,18
00011914	CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES	M	16,80
00011916	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES	M	3,28
00011917	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES	M	5,58
00011918	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES	M	6,56
00011919	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	2,60
00011920	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES	M	4,18
00011924	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES	M	38,43
00011921	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES	M	5,84
00011922	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES	M	10,19
00011923	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES	M	12,53
00011901	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	0,35
00010721	CACO DE MARMORE PARA PISO	M2	10,25
00002354	CADASTRISTA DE USUARIOS	H	18,78
00005089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	20,68
00005090	CADEADO DE LATAO (PADRAO COMUM), H = 25 MM	UN	9,99
00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	15,04
00011848	CADERNETA DE TOPOGRAFO	UN	4,54
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,51
00011638	CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU	UN	121,47
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	190,35
00001025	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	288,66
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	297,63
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L	UN	452,88
00011865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	138,68
00011867	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 750L	UN	240,38
00001026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	87,11
00001027	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 100L	UN	51,08
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	21,00
00011241	CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5 X 22CM - 59KG	UN	367,44
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	160,50
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	207,60
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	222,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	84,80
00011246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	6,04
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	29,57
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	53,55
00011253	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	85,07
00011255	CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	125,80
00014055	CAIXA DE PASSAGEM N 6 PADRAO TELEBRAS DIM 120 X 120 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	303,82
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN	1,22
00011247	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	546,88
00011248	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200 X 15CM	UN	745,88
00011249	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200 X 21,8CM	UN	1.043,11
00011254	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM	UN	90,03
00011256	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	UN	149,86
00011252	CAIXA DE PASSAGEM PADRAO TELES/TELEBRAS DIM 50 X 50 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	60,87
00002555	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	UN	1,01
00002556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	0,61
00002557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,01
00001066	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	553,86
00001043	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA ALUMINIO 3MM	UN	58,72
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	35,28
00001061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	130,79
00001065	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	145,71
00011694	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO - CAPACIDADE 12 A 14 L	UN	147,89
00020962	CAIXA EXTERNA DE INCENDIO (ABRIGO PARA MANGUEIRAS) COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" E SUPORTE MEIA LUA	UN	162,00
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	UN	215,99
00011881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	56,48
00003278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	45,70
00003279	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	137,06
00013845	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 300 X 145MM) P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D	UN	43,65
00013844	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 330 X 145MM) P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D	UN	46,38
00013843	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	UN	60,76
00013842	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	UN	71,30
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	238,66
00013405	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO EXTERNO COR CINZA	UN	78,99
00013404	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO INTERNO COR CINZA	UN	78,99
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	62,30
00011996	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA 18 DE FERRO GALV 5" X 10" X 3" (125 X 250 X 80MM) COM TAMPA E PARAFUSO."	UN	1,40
00020254	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	6,16
00020255	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	11,08
00020253	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	21,88
00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	3,73
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	5,34
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,96
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	3,12
00011639	CAIXA SARJETA PREMOLDADA 1,4 X 0,6 X 0,4 M	UN	220,03
00011712	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	18,87
00011716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,18
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	17,81
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	21,20

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	23,32
00011715	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMP A CEGA QUADRADA BRANCA	UN	25,35
00011880	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM COM TAMP A E PORTA TAMP A QUADRADA BRANCA	UN	32,08
00001056	CAIXA TP "J" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	106,77
00001068	CAIXA TP "L" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	107,78
00014116	CAIXA 20 X 26CM PADRAO LIGHT T-1 PAINEL	UN	12,05
00014061	CAIXA 46 X 66CM PADRAO LIGHT T-3 PAINEL	UN	50,07
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	434,08
00000619	CAIXILHO FIXO CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	610,98
00000621	CAIXILHO FIXO EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 100 X 100 CM	M2	557,93
00011161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,82
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,27
00001107	CAL VIRGEM	KG	0,16
00004758	CALAFETADOR/CALAFATE	H	11,84
00013186	CALCAMENTO POLIEDRICO	M3	55,63
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,04
00004759	CALCETEIRO	H	10,26
00011572	CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA	UN	13,84
00013241	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD CB-601, CAPACIDADE 600 L, C/ ESPARGIDOR POR GRAVIDADE, REBOCÁVEL	UN	39.592,00
00013242	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD. CB-603, CAPACIDADE 600 L, C/ BOMBA P/ ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO DE 3,4 HP, REBOCÁVEL	UN	57.820,00
00020218	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSUMO, MOD CA 1, C/ TANQUE 1200 L, REBOCÁVEL, C/ FUNDO DUPLO AQUECIDO POR MACARICO C/ ESPARGIMENTO PRESSURIZADO MANUAL	UN	79.161,46
00014220	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSUMO, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL	UN	98.000,00
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	14,58
00001117	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM	M	17,13
00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	21,14
00001119	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM	M	7,29
00001109	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	14,94
00001110	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	M	16,40
00013115	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	7,68
00010541	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	9,60
00010542	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	12,79
00010543	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	18,83
00010544	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	24,58
00010545	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 80 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	45,24
00012618	CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	UN	152,46
00013599	CAMINHÃO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/48, POTÊNCIA 177 CV , PBT = 13990 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA , DIMENSÕES APROX. 2,50 X 6,50 X 0	UN	178.986,78
00010631	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 KG , CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG , DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - NÃO INCLUI CARROCERIA.	UN	118.643,42
00001139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	59,21
00025010	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A30D 6X6, CAÇAMBA DE 14 M³ , CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 30 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA 53 KM/H, 329 HP.	UN	1.273.759,69
00025011	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A35D, CAÇAMBA DE 20 M³, CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 32,5 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA 56 KM/H, 393 HP.	UN	1.435.626,88
00013614	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, POTÊNCIA 150 CV, PBT= 8250 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM, INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES	UN	125.508,26
00010623	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP	UN	103.219,78
00011278	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POTÊNCIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SEC	UN	179.006,56
00013452	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 710 PLUS, POTÊNCIA 110 CV , PBT = 6700 KG, CARGA UTIL MAX. C/ EQUIP = 3840 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3700 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -	UN	119.990,62

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00014226	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1315 / 48, POTÊNCIA 150 CV, PBT 12990 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP. 8420 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL CARGA SECA -	UN	175.154,29
00011279	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNCIA 177 CV , PBT = 16000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5360 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES APROX. 2,50 X 7,	UN	225.095,99
00013527	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 1315 / 36, POTÊNCIA 150 CV - PBT = 12990 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3560 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SEC	UN	184.545,34
00010621	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 13 180 E, 180 CV, PBT=13000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8315 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5207 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES A	UN	173.309,04
00025009	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 17.220 - MOTOR CUMMINS 218CV - PBT=16000KG -CARGA UTIL + CARROCERIA = 10710KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL CARGA SECA - DIMENSOE	UN	218.040,24
00025008	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 7700 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA	UN	123.784,63
00014228	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L1620 ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIME	UN	236.106,29
00001150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -	UN	176.192,07
00001156	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA	UN	168.737,30
00001133	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	49,86
00013863	CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1350MM - INCL CACAMBA	UN	270.014,15
00010619	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA	UN	146.176,26
00013213	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO VOLKSWAGEN 13.150T - POTENCIA 145 CV - PBT =12900 KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =9010KG - DIST ENTRE EIXOS 3560MM - INCL CACAMBA	UN	157.935,24
00011276	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT 16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA	UN	264.547,52
00001155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	UN	188.123,37
00011277	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA	UN	227.103,10
00013212	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3 TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ LK 1620 - POTENCIA 204CV - PBT = 22000KG - DIST ENTRE EIXOS 4200MM - INCL CACAMBA	UN	266.932,49
00001286	CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	137,96
00001283	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM POTENCIA = 401 CV; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,6 M; TRACAO 4 X 2; CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO (CMT) = 80 T	UN	270.600,00
00001149	CAMINHÃO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA UTIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M	UN	172.000,00
00010627	CAMINHÃO COM CARROCERIA PIPA, TANQUE DE ACO DE 4 M3, PARA TRANSPORTE DE AGUA PARA OBRA (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 9,0 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,7 M)	UN	149.551,87
00013531	CAMINHÃO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) MERCEDES BENZ L-1418 R - POTENCIA 170CV - PBT = 14500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9670KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE VACUO E	UN	499.054,29
00013530	CAMINHÃO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO MERCEDES BENZ 1215 C - POTENCIA 152CV - PBT = 12,9T - CARGA UTIL C/ EQUIP = 8,55T - EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE ALTA PRESSAO OU SIMILAR	UN	415.186,06
00001140	CAMINHÃO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	32,42
00001147	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	53,00
00010625	CAMINHÃO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN 17.210 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3	UN	218.757,00
00001146	CAMINHÃO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)	H	59,63
00013352	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	187.672,64
00013218	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT =19000 KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	199.401,99
00001152	CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	170.077,86
00013455	CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT = 12300 KG - CARGA UTIL MAX C/EQUIP = 8550KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	173.303,70
00013598	CAMINHÃO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)	UN	184.310,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	37,16
00001143	CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	54,00
00013441	CAMINHONETE CABINE SIMPLES, MOTOR A GASOLINA, 4 X 2, APENAS COM OS EQUIPAMENTOS DE SERIE	UN	60.490,00
00001158	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	23,95
00013532	CAMINHONETE FIAT FIORINO A GASOLINA**CAIXA**	UN	37.769,35
00001159	CAMINHONETE FORD F-250 XL-4.2L D577 - 180CV DIESEL	UN	95.899,03
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL	UN	135,91
00011552	CANALETA ALUMINIO 1 X 1CM P/ PORTA /JANELA CORRER	M	5,24
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,56
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,56
00000658	CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,07
00011659	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 101,6MM.	UN	26,37
00011660	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 110,0MM	UN	31,39
00011661	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125/DE 125,0MM	UN	44,29
00011662	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150/DE 160,0MM	UN	44,39
00000585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/32 "	KG	13,61
00010951	CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	5,41
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/4"	KG	4,93
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	5,41
00010953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	5,47
00004912	CANTONEIRA ACO 3 X 3 X 1/4"	KG	4,99
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	13,90
00000590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2.1/2 X 1/2" E = 3/16"	KG	14,03
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2" E = 3/16"	KG	13,90
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4" E = 3/16"	M	11,15
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	M	5,29
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/4"	M	20,77
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	M	10,42
00000592	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 1" X 1/8" (25,40 X 3,17 MM), (0,408 KG/M)	KG	14,50
00000574	CANTONEIRA FERRO GALV "L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)	M	22,14
00000568	CANTONEIRA FERRO GALV "L" 2 X 3/8" - (6,9 KG/M)	M	43,35
00000567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	8,19
00000569	CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,47
00013596	CANTONEIRA P/ FILTRO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - 30 X 30 X 3CM	UN	62,86
00001165	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	9,66
00001164	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	8,36
00001162	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,44
00012395	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/4"	UN	2,18
00001170	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	5,04
00001169	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	16,51
00001166	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	12,60
00001163	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	3,40
00012396	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/8"	UN	2,14
00001168	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	28,43
00001167	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	50,57
00001210	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	5,02
00001203	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	4,30
00001197	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,03
00001202	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,72
00001188	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	8,17
00001211	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	6,10
00001198	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,54
00001199	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	9,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001187	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	20,24
00026047	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM	UN	61,68
00026048	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM	UN	104,88
00001207	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 100/DE 110 MM	UN	20,18
00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	4,85
00001183	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM	UN	10,86
00020088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	13,21
00020089	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM	UN	65,70
00020087	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	8,95
00001184	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	66,68
00001191	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,07
00001185	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,17
00001189	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,65
00001193	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	3,30
00001194	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	6,05
00001195	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,26
00001204	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	17,04
00001205	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	38,47
00001200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	7,38
00012909	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM	UN	3,32
00012910	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	5,59
00020090	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 125 MM	UN	36,49
00020092	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 200 MM	UN	88,32
00012894	CAPA P/ CHUVA	UN	34,64
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	14,65
00001631	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-2,5KVA	UN	147,46
00001633	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-5KVA	UN	157,52
00010818	CAPIM BRAQUEARA DECUMBENS OU BRAQUIARINHA - VALOR CULTURAL (VC) = 30	KG	4,41
00010709	CARPETE DE NYLON E = 10MM COLOCADO	M2	60,45
00001212	CARPETE DE NYLON E = 3MM COLOCADO	M2	14,11
00010708	CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO	M2	33,76
00010710	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	M2	39,90
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	11,84
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	11,84
00005091	CARRANCA FERRO CROMADO 40MM	UN	12,67
00013653	CARRETA PARA 30 TONELADAS	MES	12.774,11
00010744	CARRETA SOBRE ESTEIRA PARA PERFURACAO, A AR COMPRIMIDO (DIAMETRO DO FURO = 3 1/2"; PESO OPERACIONAL = 5,5 T)	UN	100.500,00
00014615	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO E DOIS PNEUS	UN	3.211,95
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	72,51
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	43,58
00004744	CASCALHO DE RIO	M3	35,66
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	53,49
00001315	CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	11,92
00014616	CAVALETE P/ TALHA C/ ESTRUTURA EM TUBO METALICO H = 3,8M EQUIPADO C/ RODAS DE BORRACHA P/ MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS.	UN	5.737,17
00013456	CAVALO MECÂNICO MERCEDES BENZ AXOR 2035, DIESEL, POT. 354 CV, CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 TON., A SER MONTADO SEMI REBOQUE (3 EIXOS) CARGA SECA, MEDINDO APROX. 2,60 X 12,50 X 0,50 M.	UN	413.097,73
00013215	CAVALO MECANICO SCANIA CA6X4NZ STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 66T	UN	291.701,39
00010630	CAVALO MECANICO SCANIA GA4X2NZ STANDART - POT MAX =322HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR801 - PBT MAX = 40T	UN	276.807,56
00010609	CAVALO MECANICO SCANIA LA4X2NA STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 80T	UN	285.496,53
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	12,56

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021109	CENTRAL DE MINUTERIA ELETRONICA TIPO DISJUNTOR COLETIVO DE 2000 W	UN	99,72
00000011	CERA	KG	19,64
00001317	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3	M2	12,49
00001297	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-3	M2	11,17
00001312	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	11,88
00001290	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	12,68
00010515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M2	16,52
00010516	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	15,06
00001316	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	11,64
00001314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	16,11
00025006	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO ALTO	M2	23,56
00001289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	14,93
00001292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	21,97
00020186	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA POPULAR	M2	16,11
00001291	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO TRAFEGO/CARGA PESADA PEI-5	M2	25,36
00001287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	M2	16,90
00010520	CERAMICA TP GRES COMERCIAL OU 2A QUALIDADE P/ PISO PEI-3	M2	14,00
00010519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M2	16,28
00010522	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE 20 X 20CM P/ PAREDE PEI-4	M2	16,65
00001325	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2	KG	4,52
00001327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	4,12
00001328	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 26MSG E = 0,46 MM - 3,66KG/M2	KG	4,15
00001321	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2	KG	2,92
00001318	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2	KG	3,17
00001322	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG/M2	KG	3,50
00001323	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2	KG	3,50
00001319	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2	KG	2,92
00001333	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2	KG	2,95
00001330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	2,95
00001336	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2	597,30
00010957	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/4"(19,05MM) 149,39KG/M2	KG	3,17
00001332	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	KG	2,95
00001334	CHAPA ACO GROSSA PRETA 5/8"(15,88MM) 124,492KG/M2	KG	2,95
00001335	CHAPA ACO GROSSA PRETA 7/8"(22,23MM) 174,288KG/M2	KG	2,95
00012759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	M2	168,20
00012760	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2)	M2	252,30
00001337	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	KG	4,12
00011115	CHAPA ALUMÍNIO PARA CALHA E = 0,8 MM L = 1,0 M	M	47,10
00011122	CHAPA ALUMINIO E = 3MM	KG	21,30
00011123	CHAPA ALUMINIO E = 4MM	KG	21,04
00011125	CHAPA ALUMINIO E = 6MM	KG	20,89
00011112	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,5MM L = 0,3M	KG	20,46
00011113	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,5M	KG	20,64
00011114	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,6M	M	24,86
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M	M2	13,30
00001363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M PARA ARMÁRIOS	M2	10,92
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	17,05
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	22,00
00011134	CHAPA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL, E = *10* MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	20,62
00011026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	4,92
00011027	CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2	KG	5,03
00011046	CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	KG	5,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011047	CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2	KG	4,92
00011051	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	5,39
00011061	CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2	KG	5,94
00011049	CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	4,92
00001340	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	15,64
00001341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	16,84
00011062	CHAPA LISA Prensada de Fibrocimento 10 MM - 1,2 X 3,0 M	M2	54,58
00011063	CHAPA LISA Prensada de Fibrocimento 6MM - 1,20 X 2,0M	M2	34,45
00001364	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 10MM P/ARMARIOS	M2	12,64
00001361	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 12MM P/ARMARIOS	UN	42,79
00001362	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 15MM P/ARMARIOS	M2	18,36
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS	M2	27,01
00011132	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 25MM P/ARMARIOS	M2	30,67
00011130	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 8MM P/ARMARIOS	M2	13,05
00011137	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 20MM	M2	38,83
00011135	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 12MM	M2	24,14
00011136	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 15MM	M2	29,09
00001360	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 6MM	M2	15,58
00001346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	14,68
00001342	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ FORMA CONCRETO	UN	49,59
00001345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	22,97
00001349	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA CONCRETO	UN	59,81
00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	27,05
00001357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	26,96
00001355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	M2	13,55
00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	15,73
00001359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONCRETO	UN	45,88
00001351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	15,64
00020064	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,30M DE LARGURA	M	1.063,48
00012619	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,40M DE LARGURA	M	1.405,30
00012620	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,50M DE LARGURA	M	1.747,12
00012621	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,60M DE LARGURA	M	2.089,04
00012622	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 1,00M DE LARGURA	M	3.494,34
00011584	CHAPA RIGIDA FIBRAS MAD Prensada a quente tipo EUCADUR LISA 1,22 X 2,44M ESP=2,5MM	UN	38,38
00007244	CHAPA ZINCADA P/ CALHA DE AGUAS PLUVIAIS - E = 0,5MM X L = 0,50M	M	11,79
00013712	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) C/ FUSIVEL DIAZED 50A	UN	7.284,17
00013711	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 150CV (380V) C/ FUSIVEL NH 315A	UN	22.706,49
00013704	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 40CV (380V) C/ FUSIVEL NH 100A	UN	3.244,00
00013710	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 75CV (380V) C/ FUSIVEL NH 160A	UN	3.878,08
00012096	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 1 X 30A/250V (1 POLO)	UN	15,99
00012097	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X 30A/250V (2 POLOS)	UN	14,09
00012098	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X 60A/250V (2 POLOS)	UN	22,13
00012099	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X 30A/250V (3 POLOS)	UN	19,30
00012100	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X 60A/250V (3 POLOS)	UN	23,79
00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	UN	44,94
00012081	CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V	UN	126,89
00013709	CHAVE ESTRELA TRIANGULO TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) P/ FUSIVEL DIAZED 35A	UN	445,17
00013366	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA P/ FUSIVEIS CARTUCHO 60A/250V	UN	20,25
00013403	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE P/ FUSIVEIS CARTUCHO 30A/250V	UN	15,86
00012080	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	30,67

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012083	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	475,84
00012079	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, C/BASE P/FUSIVEIS NH DE 125A, TIPO F-824 DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	388,12
00012082	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	206,99
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	50,86
00013368	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/500V	UN	55,51
00012090	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 30A/250V	UN	23,45
00012091	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/250V	UN	28,29
00013367	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/500V	UN	34,10
00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	UN	194,51
00005048	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A	UN	262,05
00013386	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP-I/70 OU EQUIV	UN	277,57
00020056	CHAVE P/ TAMPAO PVC EB- 644 3/8"	UN	95,78
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	UN	385,96
00014058	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A	UN	489,29
00014056	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 30CV-220V C/ FUSIVEL NH 160A	UN	3.240,80
00014057	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A	UN	504,20
00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	UN	532,75
00013353	CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQUIV	UN	221,79
00013847	CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V	UN	95,11
00013369	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU EQUIV	UN	179,47
00013370	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQUIV	UN	220,44
00002395	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 125A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	499,63
00002398	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 300A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	1.094,72
00002399	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	1.359,31
00012340	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO	UN	1.607,27
00012341	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE VARA DE MANOBRA, TIPO 3 DC 0015-2W SIEMENS OU EQUIV	UN	1.472,98
00014281	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 250A, 600V C/ FUSIVEIS NH 200A EM CAIXA BLINDADA EM ACO	UN	742,84
00014282	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 600V C/ FUSIVEIS NH 400A EM CAIXA BLINDADA EM ACO	UN	951,68
00014283	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A, 600V C/ FUSIVEIS NH 600A EM CAIXA BLINDADO EM ACO	UN	1.279,47
00014386	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, 400A, C/ PUNHO	UN	1.479,06
00014385	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	UN	422,97
00013278	CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	KG	69,34
00013279	CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA	KG	6,35
00011976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	4,02
00011977	CHUMBADOR URX - TECNART 1/2"	UN	7,32
00011974	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	UN	8,17
00011975	CHUMBADOR 5/8 X 6"	UN	11,21
00001367	CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V	UN	129,00
00001368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	23,99
00001369	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO 110/220V	UN	148,59
00007607	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V	UN	25,09
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"	UN	6,33
00012115	CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	16,38
00000497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	1.315,00
00011109	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 30/45	KG	1,50
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,46
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50KG	22,08

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	KG	0,40
00025974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	1,05
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	22,96
00000420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	16,92
00011943	CINTA GALVANIZADA DE 7 1/2"	UN	24,96
00011944	CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	27,08
00012327	CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DIAM 210MM	UN	80,36
00013003	COLORO	L	2,17
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	65,57
00026029	COLA À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA TELHA DE AMIANTO	KG	31,63
00011601	COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA	L	21,82
00011849	COLA BRANCA	L	8,70
00000125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENTO, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	7,41
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	23,57
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	6,63
00001436	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	26,31
00001427	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3/4" LIGACAO PREDIAL	UN	26,54
00001423	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	11,60
00001421	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	12,18
00001420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	12,41
00001419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	13,44
00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	13,56
00001415	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	15,05
00001414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	15,28
00001413	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	23,09
00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	23,09
00001412	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	20,91
00001416	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	21,14
00001411	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 110MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	43,43
00001435	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	28,95
00001406	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 60MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	28,95
00001407	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 75MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	36,08
00001418	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 75MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	36,08
00001404	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 85MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	38,15
00001410	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 85MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	38,15
00020093	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS,SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 110MM X 3/4"	UN	43,43
00001402	COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	11,49
00011281	COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	9.680,00
00001443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	3,15
00013219	COMPACTADOR SAPO TIPO F, MARCA CLO, COM FUNCIONAMENTO A AR COMPRIMIDO	UN	14.604,09
00013457	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 43 X 55CM DYNAPAC CM-20D, 7HP, A DIESEL, 415 KG, IMPACTO DINAMICO TOTAL 3000KG**CAIXA**	UN	27.644,70
00001442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700KG**CAIXA**	UN	14.093,36
00001449	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA * 5HP * NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS-15 OU EQUIV	H	2,84
00001444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 10CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV	H	3,37
00001453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	3,78
00013458	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**	UN	14.560,27
00001448	COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV	H	3,78
00001445	COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 I R OU EQUIV	H	3,78
00013907	COMPRESSOR DE AR - ESTACIONARIO - ATLAS COPCO XA-90 - DESCARGA LIVRE EFETIVA 565 PCM PRESSAO DE TRABALHO 100 PSI - MOTOR ELETRICO 125 HP**CAIXA**	UN	115.700,65

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013803	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-125 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 260 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 89 CV**CAIXA**	UN	82.339,63
00025017	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-175 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 350 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 135 CV**CAIXA**	UN	143.093,25
00013461	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 760 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**	UN	179.576,48
00025018	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-420 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 764 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**	UN	260.772,93
00001511	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	13,18
00001513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	17,81
00001508	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM	H	14,25
00001512	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	17,10
00001514	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM	H	23,16
00001515	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 600PCM	H	36,34
00014526	COMPRESSOR DE AR PORTATIL HOLMAN CR-275 - 97HP**CAIXA**	UN	84.105,29
00001509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	17,10
00001507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	65.250,00
00001520	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA	M3	366,47
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C - PADRAO DNIT, PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA (SEM APLICACAO)	T	160,50
00001523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	239,08
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	252,00
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	271,39
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	296,07
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA	M3	310,14
00011146	CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	277,85
00011147	CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	308,87
00014041	CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)	M3	212,31
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"	UN	6,22
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	10,00
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6,82
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMP A CEGA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2"	UN	6,73
00012010	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	7,58
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	7,52
00012016	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,02
00012015	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA"	UN	16,63
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,09
00012020	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,28
00012019	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA"	UN	18,47
00012021	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,12
00012024	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	14,65
00012025	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	12,25
00012026	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,41
00012029	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,71
00002560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,55
00002559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,62
00002592	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	137,20
00002589	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	24,65
00002566	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	17,10
00002591	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	5,71
00002590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,24
00002567	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	33,54
00002565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,17
00002568	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	72,45
00002594	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	130,91
00002587	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	26,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002588	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	17,68
00002569	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	6,17
00002570	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,33
00002571	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	37,54
00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,66
00002572	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	72,41
00002595	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	140,11
00002576	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	28,54
00002575	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	19,88
00002573	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	7,11
00002586	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	12,17
00002577	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	40,09
00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	7,13
00002578	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	79,38
00002585	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	144,75
00012008	CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	79,38
00002582	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	28,87
00002597	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	22,26
00002579	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	7,06
00002581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	13,26
00002596	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	41,09
00002580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	7,55
00002583	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	77,52
00002584	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	157,41
00012623	CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM	M	126,82
00013244	CONE DE PVC PARA SINALIZACAO COM FAIXA REFLETIVA, ALTURA DE *75* CM	UN	29,55
00004817	CONE DE SINALIZACAO MEDIO DE BORRACHA	UN	32,59
00013245	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UN	52,91
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	9,06
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,22
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,18
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,51
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	45,53
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	27,85
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,93
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	50,84
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	87,89
00001595	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	UN	14,25
00011855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	UN	6,58
00001562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 50MM2	UN	8,13
00001563	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 70MM2	UN	10,45
00011821	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABOS 8-21MM2	UN	2,79
00011818	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,75
00001596	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2	UN	4,26
00011820	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2	UN	2,71
00011819	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	UN	48,39
00001565	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2	UN	4,06
00011857	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 120 MM2	UN	8,90
00011858	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 150 MM2	UN	10,92

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001539	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	2,79
00011859	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM2	UN	15,48
00001550	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	UN	3,72
00011854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	3,37
00011862	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2	UN	4,80
00011863	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 6 MM2	UN	1,70
00011864	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2	UN	11,23
00001602	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM	UN	21,60
00001601	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31 - 34MM	UN	19,16
00001598	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	UN	4,53
00001600	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1" P/ CABO DN 22,5 - 25MM	UN	6,54
00001603	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 - 50MM	UN	29,03
00001599	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/4 " P/ CABO DN 17,5 - 20MM	UN	5,07
00001597	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 - 10MM	UN	3,60
00002527	CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,77
00002526	CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,98
00002487	CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,02
00002483	CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,60
00002528	CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	17,72
00002489	CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,80
00002488	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,22
00002484	CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	21,81
00002485	CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	53,02
00011856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	2,40
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,17
00012118	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	46,73
00013347	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN	44,64
00012006	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA"	UN	29,66
00012002	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO C/ 1 TOMADA + TAMPA"	UN	21,00
00012004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	UN	20,58
00012005	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES + TAMPA"	UN	19,58
00012007	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P + TAMPA"	UN	15,36
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	3,53
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	3,65
00012116	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,63
00007550	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,02
00007556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,66
00007562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	9,65
00012130	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,00
00007567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,62
00012125	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	19,89
00007558	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	15,43
00007554	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	13,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,52
00007547	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,98
00012126	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	19,33
00007560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,51
00007561	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,30
00006142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	11,41
00025399	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM	UN	569,02
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM).	UN	2.489,39
00001383	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS (LOCAÇÃO)	H	2,70
00020275	CONJUNTO PINO DE ACO C/ FURO E FINCA PINO CURTO P/ CONCRETO	CJ	1,09
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	3.723,83
00013942	CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 RODAS	UN	2.172,37
00013940	CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV	UN	15.272,11
00013946	CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV	UN	6.839,76
00010667	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS)	UN	9.240,00
00010775	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)	MES	546,51
00010779	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	819,77
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	759,26
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	517,23
00010778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	800,25
00001630	CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CW247	UN	2.707,42
00001613	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 112A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.062,60
00001623	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	85,78
00001626	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.577,26
00001625	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	115,91
00001619	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	125,19
00001622	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 270A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4.858,35
00001616	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4.858,35
00001614	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	198,15
00001620	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	278,61
00001617	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 400A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6.002,69
00001621	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	334,10
00001629	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 490A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8.447,91
00001627	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	474,75
00001624	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10.787,26
00001615	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	591,49
00001618	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	882,31
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A	UN	84,70
00014211	CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM	UN	41,88
00004266	COPIA HELIOGRAFICA	M2	12,04
00012890	CORDAO DE NYLON P/ PISO DE CARPETE - COLOCADO	M	3,70
00001634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,14
00005086	CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	KG	13,07
00012109	CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPORTE L, TIPO LMO DA HITACHE-LINE OU EQUIV	UN	269,64
00012722	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 104MM	UN	280,33
00012714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	2,30
00012715	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	5,60
00012716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	7,69
00012717	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM	UN	20,63
00012718	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM	UN	31,18
00012719	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 54MM	UN	45,92
00012720	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 66MM	UN	136,68

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012721	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 79MM	UN	163,19
00003112	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,20M	CJ	32,48
00003113	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M	CJ	36,51
00003114	CREMONA LATAO CROMADO 113 X 40 X 35MM (NAO INCL VARA FERRO)	UN	25,07
00001636	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 80	UN	140,78
00001637	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 150	UN	289,04
00001638	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200	UN	405,78
00001645	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 250	UN	566,74
00001639	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 300	UN	727,69
00001640	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 350	UN	928,31
00001644	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 400	UN	1.004,25
00001641	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 450	UN	1.807,09
00001642	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 500	UN	2.137,73
00001643	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 600	UN	2.334,95
00001646	CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM	UN	192,69
00010510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	UN	73,13
00001649	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	UN	35,11
00001653	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"	UN	29,15
00001647	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1/2"	UN	10,79
00001648	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1"	UN	20,75
00001651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	UN	76,48
00001650	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"	UN	48,51
00001654	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	UN	13,78
00001652	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3"	UN	107,31
00001725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	UN	26,90
00012920	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	UN	121,61
00012943	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	UN	65,60
00001727	CRUZETA REDUCAO PVC PBA EB183 JE BBBB DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	50,13
00001743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	45,08
00001747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	53,47
00001744	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	49,86
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	M2	37,86
00020236	CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA 6MM	UN	38,04
00011013	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA - ABA EXTERNA (SUPERIOR)	UN	19,44
00011014	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA - ABA INTERNA (INFERIOR)	UN	17,86
00011017	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM	UN	5,15
00011015	CUMEEIRA NORMAL DE EXTREMIDADE OU TERMINAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	46,85
00020235	CUMEEIRA NORMAL FIBROCIMENTO ABA 300MM P/ TELHA ONDULADA 6MM	UN	31,85
00011016	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	29,56
00007215	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	17,41
00007216	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	39,14
00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	2,15
00007214	CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	26,64
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110 X 21CM)	UN	30,06
00001752	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100	UN	9,58
00001774	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 150	UN	20,65
00001773	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200	UN	33,57
00001754	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 250	UN	53,86
00001755	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 300	UN	87,40
00001757	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 400	UN	361,94
00001758	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 450	UN	470,52
00001751	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 75	UN	9,05
00001761	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 100	UN	9,58

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001753	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	UN	20,65
00001762	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 200	UN	32,89
00001763	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 250	UN	52,80
00001771	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 300	UN	87,40
00001770	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 400	UN	369,17
00001765	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 450	UN	481,37
00001772	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 75	UN	9,05
00001922	CURVA DE PVC 45°, SOLDAVEL, DE 75 MM, PARA AGUA (NBR 5648)	UN	15,53
00001870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	1,51
00002464	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/2"	UN	6,98
00002463	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/4"	UN	5,98
00002461	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1/2"	UN	1,85
00002469	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1"	UN	3,57
00002465	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2.1/2"	UN	30,78
00002468	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2"	UN	11,35
00002462	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"	UN	2,01
00002466	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3"	UN	46,24
00002467	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 4"	UN	84,16
00002458	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/2"	UN	6,36
00002457	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/4"	UN	4,94
00002455	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1/2"	UN	1,54
00002472	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1"	UN	2,08
00002471	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2.1/2"	UN	20,28
00002459	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2"	UN	9,40
00002456	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"	UN	1,39
00002470	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3"	UN	26,48
00002460	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 4"	UN	48,54
00001777	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	37,84
00001819	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	32,51
00001775	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	11,17
00001776	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	20,75
00001778	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	78,25
00001818	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	62,83
00001820	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3/4"	UN	14,28
00001779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	121,76
00001780	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	210,46
00001783	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"	UN	32,47
00001782	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"	UN	28,90
00001817	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"	UN	8,65
00001781	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UN	19,70
00001784	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	74,09
00001810	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	UN	51,95
00001811	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"	UN	14,03
00001812	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	100,76
00001813	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	UN	15,08
00001789	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	44,86
00001788	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	36,92
00001786	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	8,99
00001787	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	23,77
00001791	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	100,34
00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	86,52
00001792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	155,74
00001793	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	262,42

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	23,18
00001815	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 2 1/2"	UN	125,62
00001797	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"	UN	44,39
00001796	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"	UN	34,61
00001794	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1/2"	UN	7,77
00001798	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"	UN	69,51
00001795	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4"	UN	11,59
00001799	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3"	UN	155,15
00001800	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4"	UN	260,53
00001801	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 5"	UN	527,69
00001802	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 6"	UN	558,68
00001809	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"	UN	43,05
00001814	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"	UN	37,34
00001803	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"	UN	8,74
00001805	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UN	21,55
00001821	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	109,83
00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	UN	67,37
00001804	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"	UN	12,47
00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	150,57
00001808	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4"	UN	237,55
00001768	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 100	UN	9,40
00001769	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 150	UN	9,40
00020099	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	58,49
00020101	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	53,68
00020100	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	116,31
00020102	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	59,04
00001952	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	66,34
00020103	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	163,95
00020104	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 250MM	UN	521,90
00020105	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 300MM	UN	770,13
00001965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,79
00010765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	9,83
00010767	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	21,73
00001970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,37
00001968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,68
00001969	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	13,88
00001839	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 100 /DE 110MM	UN	141,81
00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM	UN	27,76
00001823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM	UN	76,44
00001827	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /DE 110MM	UN	156,27
00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	29,93
00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	86,45
00001828	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /DE 110MM	UN	156,37
00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	24,42
00001824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	102,17
00020097	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 100MM	UN	34,98
00020098	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 150MM	UN	227,00
00020096	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 75MM	UN	20,17
00001954	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	58,20
00001926	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,42
00001927	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,72
00001923	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,35
00001929	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,53

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001930	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	5,19
00001924	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	8,61
00001953	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	24,73
00001962	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	68,41
00001955	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,10
00001956	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,48
00001957	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,21
00001958	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	5,65
00001959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	6,96
00001925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	16,46
00001960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	22,28
00001961	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	32,45
00001881	CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,67
00001890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	9,31
00001886	CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	3,88
00001880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	4,73
00001882	CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,11
00001889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	14,09
00001888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	38,10
00001883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	40,72
00012033	CURVA PVC 180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,67
00012034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	3,67
00001964	CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL	UN	8,27
00020094	CURVA PVC 45G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	18,76
00001858	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	36,91
00001857	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM	UN	80,48
00001844	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	UN	145,85
00001836	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	268,40
00001837	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	510,91
00001860	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM	UN	1.006,16
00001861	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM	UN	1.331,68
00001862	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM	UN	1.616,56
00001967	CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL	UN	2,65
00001941	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	9,16
00001940	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,65
00001937	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,48
00001939	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	3,71
00001942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	17,13
00001938	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,03
00020095	CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	23,76
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	2,15
00001932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	6,03
00001951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	11,06
00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	11,73
00001863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	43,02
00001864	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM	UN	82,81
00001865	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	UN	146,31
00001866	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	348,23
00001853	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	574,26
00001867	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM	UN	1.271,32
00001868	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM	UN	1.834,56
00001859	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM	UN	2.400,98
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	6,24

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	5,54
00001884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	4,03
00001887	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	22,90
00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	9,36
00001885	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,42
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,62
00001877	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	26,78
00001878	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	51,09
00002626	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	11,82
00002625	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	7,18
00002622	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,76
00002624	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	3,41
00002627	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	30,91
00002630	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	43,58
00002623	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,95
00002629	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	18,26
00002628	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	89,73
00002611	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	6,70
00002635	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,37
00002634	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,18
00002613	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	21,96
00002612	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	10,59
00002609	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,60
00002614	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	33,69
00002615	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 4" PARA ELETRODUTO	UN	55,23
00002632	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	6,70
00002618	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	4,59
00002616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,37
00002617	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,18
00002619	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	21,96
00002631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	10,59
00002620	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	33,69
00002621	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	55,19
00002633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,60
00010833	DEGRAU BORRACHA SINTETICA 50 X 32 CM X 4,5MM, PASTILHADO PLURIGOMA	M	25,94
00011242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	50,33
00011243	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG	UN	50,33
00025968	DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	53,38
00013888	DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO	UN	3.397,85
00002357	DESENHISTA COPISTA	H	8,43
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	10,52
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	14,77
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	8,76
00000136	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMA SEPAROL TOP SIKA OU EQUIVALENTE	KG	6,09
00005330	DILUENTE EPOXI	L	31,02
00002365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8**	KG	9,96
00002366	DINAMITE GELATINOSA 1" - 40%"	KG	9,49
00011426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	10,46
00002363	DINAMITE 1.1/2" - 40% "	KG	8,65
00002367	DINAMITE 1" - 40% "	KG	9,99
00002362	DINAMITE 2" - 40% "	KG	9,15
00002364	DINAMITE 2" - 60% "	KG	9,06
00026017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180 MM)	UN	10,11

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00026018	DISCO DE CORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19,05 MM	UN	2,07
00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	42,29
00026019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87 MM)	UN	8,66
00026020	DISCO DE LIXA GRÃO GROSSO 180 MM	UN	3,15
00020008	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	9,91
00020009	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	UN	9,91
00020010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	9,97
00014544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	9,97
00020011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	UN	10,23
00020012	DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V)	UN	14,86
00020013	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	UN	15,01
00020014	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	UN	15,60
00020015	DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)	UN	23,66
00020016	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	UN	23,79
00002371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,69
00002382	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 1EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,54
00002385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,85
00002383	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,85
00002388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	45,51
00002390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,16
00002369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,50
00002389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,24
00002386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	10,94
00013387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	11,26
00002373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	72,37
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	195,71
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UN	352,24
00002387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,47
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UN	649,08
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V	UN	847,92
00002384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,87
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A/600V ICC-40KA	UN	987,61
00002380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,53
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V ICC-40KA	UN	1.088,19
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	49,47
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V ICC-40KA	UN	2.459,25
00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	71,24
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV	UN	3.936,91
00002372	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	70,33
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	7,18
00014557	DISJUNTOR TRIFASICO 70A, 10KA (220V)	UN	90,70
00002368	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE OLEO, PARA INSTALACAO ABRIGADA, TN = 17,5 KV, CN = 630 A, POTENCIA DE INTERRUPCAO DE 350 MVA, ACIONAMENTO MANUAL	UN	15.856,00
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 , CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE	UN	764.721,44
00002758	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COM VALVULA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO COM MOTOR DIESEL	H	75,03
00020220	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CIFALI(TEREX), MOD HE-C, C/ TANQUE 6000 L, MOTOR DIESEL 9,2 HP, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	UN	191.901,64
00002403	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M	UN	231.280,00
00026040	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, MOTOR DIESEL 10 CV , C/ TANQUE 5000 L, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (TIPO ROMANELLI, MODELO ERH 100 OU EQUIVALENTE)	UN	198.352,00
00013604	DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	UN	249.312,00
00002401	DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, C/ 4 PNEUS REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M	UN	63.112,00
00002414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO	M2	83,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	- COLOCADA		
00002413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	80,34
00002405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	93,51
00013361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	78,23
00002408	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	80,34
00011984	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	179,71
00011987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	209,31
00002416	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	92,61
00002412	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	89,43
00002411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	78,23
00002406	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	76,11
00002409	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	93,87
00010571	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	186,06
00011985	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	179,71
00002410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	79,29
00002407	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD COR - COLOCADA	M2	76,11
00002417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	84,57
00002415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	67,66
00013360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	67,66
00011983	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	164,91
00011986	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	200,86
00002404	DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	M2	74,00
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	337,76
00002418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	UN	9,30
00011451	DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3"	UN	42,68
00002426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,82
00002425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,06
00021097	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	6,72
00002433	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	UN	3,95
00002432	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,45
00021095	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS	UN	6,85
00002420	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,01
00002421	DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	11,07
00021098	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" COM ANEIS	UN	6,45
00011439	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS	UN	1,19
00021094	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	3,98
00011440	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,95
00011441	DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS	UN	4,43
00020239	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 2 X 2 1/2" E=1,2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,19
00002435	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 2 1/2" E=1,5MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	3,03
00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	5,98
00002431	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS	UN	4,22
00021096	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS	UN	13,44
00011445	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" SEM ANEIS	UN	6,48
00011446	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" C/ ANEIS	UN	17,94

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002419	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" SEM ANEIS	UN	16,62
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	17,34
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	16,99
00002422	DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	30,27
00002429	DOBRADICA LATAO LAMINADO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	15,91
00002424	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	16,68
00011449	DOBRADICA TP PIANO FERRO LATONADO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO	UN	14,49
00011450	DOBRADICA TP PIANO LATAO POLIDO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO	UN	29,09
00011116	DOMUS INDIVIDUAL EM ACRILICO	UN	292,98
00001370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2 - LINHA POPULAR	UN	49,50
00013956	DUMPER PARTIDA ELETRICA E BASCULANTE HIDRAULICO 18HP DIESEL 1000L	UN	105.468,75
00007273	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM	UN	1,86
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UN	1,86
00000665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	20,39
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	UN	8,94
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO - 25 FUROS - 50 X 50 X 6 CM	UN	20,39
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO -16 FUROS - 33 X 33 X 10 CM	UN	15,27
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO - 10 X 10 X 10 CM	UN	2,48
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO 20 X 10 X 7 CM	UN	4,19
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS - 29 X 29 X 6 CM	UN	11,76
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS 40 X 40 X 7 CM	UN	15,69
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 20 X 20 X 6,5 CM	UN	3,29
00010607	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - RETANGULAR 2 FUROS 33 X 11 X 10 CM	UN	4,36
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 40 X 10 X 10 CM	UN	6,67
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA- 39 X 22 X 15 CM	UN	10,22
00000663	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO - 40 X 40 X 6CM	UN	16,18
00000718	ELEMENTO VAZADO VIDRO INCOLOR 20 X 20 X 6CM	UN	7,06
00002436	ELETRICISTA	H	11,84
00002439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	19,07
00010998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	17,35
00011002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	17,66
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	15,23
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	16,78
00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M	5,66
00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	4,53
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,48
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	3,06
00002682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2" (63 MM), SEM LUVA	M	14,56
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	7,28
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,02
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3" (76 MM), SEM LUVA	M	18,42
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	28,06
00002448	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 1"	M	4,27
00002440	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 3/4"	M	3,50
00002453	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM -1/2"	M	2,78
00002449	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 1.1/2"	M	7,88
00002447	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 2"	M	10,53
00002450	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 2.1/2"	M	16,57
00002452	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 3"	M	21,83
00002451	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 4"	M	28,74
00002454	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE 1,20MM - 1.1/4"	M	7,10
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	6,54
00021129	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057	M	4,29

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	5,56
00021132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	M	41,11
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	13,44
00021135	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057	M	9,78
00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	17,34
00021131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057	M	25,02
00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	34,39
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 15MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	4,26
00002504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	7,21
00002501	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	10,68
00002502	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	14,85
00002503	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	20,25
00002500	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	29,17
00002505	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	37,79
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	9,68
00012057	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"	M	8,57
00012059	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	M	4,68
00012058	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	6,49
00012060	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"	M	16,50
00012061	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"	M	13,44
00012062	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	24,79
00002498	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PVC TIPO SEALTUBO OU EQUIV	M	5,79
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	0,97
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,23
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,62
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	2,40
00002676	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20MM	M	1,06
00002678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	M	1,48
00002679	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM	M	2,16
00012070	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 40MM	M	1,97
00002675	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 50MM	M	2,75
00012067	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 60MM	M	3,49
00002446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	7,36
00002442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	11,90
00002438	ELETROTECNICO	H	28,24
00013874	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - GUINCHO DE EMBREAGEM C/ ENGENRAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV	UN	80.102,88
00003353	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENRAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	42.900,00
00003355	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENRAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV (LOCACAO)	H	5,32
00012624	EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	35,97
00010639	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS BRACOS, DIESEL, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER 130-J**CAIXA***	UN	241.467,17
00010636	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS A GASOLINA /GLP CAP MAX 4T P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP 40 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	155.785,12
00010637	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 5T, P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP55/CGP50 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	175.674,15
00010638	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 6T P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H135XL2 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	233.288,91
00010635	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, 40HP GASOLINA/GLP CAP 3T, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H-55XM SIMPLEX PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	96.067,41
00010634	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE TRIPLEX, ELEVACAO DE 4,80 M E DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS (MOTOR A GASOLINA/GLP = 40 HP; CAPACIDADE MAXIMA DE 2,5 T)	UN	97.314,00
00001372	EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	12,25
00000627	EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	9,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002691	EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	5,43
00000506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.502,43
00000504	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.338,75
00000503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,37
00000508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,04
00000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,12
00007331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	9,21
00000626	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	6,86
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,84
00004083	ENCARREGADO GERAL	H	16,40
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,33
00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	16,51
00011684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	18,17
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,26
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	UN	3,95
00002706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	52,28
00002707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	96,15
00002708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	H	163,73
00001101	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	12,55
00001049	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2"	UN	4,94
00001099	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,02
00001050	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,94
00001100	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	7,47
00001098	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,32
00001102	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"	UN	19,59
00001051	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 4"	UN	33,55
00011554	ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA INTERNA	UN	4,40
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	12,35
00002712	ENXADAO ESTREITO C/ CABO	UN	9,37
00013529	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VACUO MONTADO SOBRE CAMINHAO (MOTOR DIESEL = 152 HP E CAPACIDADE = 12,9 T)	UN	383.310,00
00001154	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	341.040,00
00010655	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWER JET-PROMINAS MODELO SLV-040	UN	214.730,26
00006075	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO	UN	526.112,14
00000748	EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMASSA (LOCACAO)	H	12,60
00002720	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,74
00002722	ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,74
00002727	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	99,26
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130, POT.BRUTA= 110HP PESO OPERACIONAL= 17,21T, CACAMBA= 0,5M³.	UN	375.834,70
00013331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),POT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,50M3.	UN	414.555,10
00010683	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC IMPORTADA CACAMBA= 0,78M³A 1,50M³, PESO OPERACIONAL= 20,5T A 21,6T, POT.LIQ.NO VOLANTE= 152HP= 113KV.	UN	520.322,80
00010684	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC-200-6 C/ CACAMBA CLAMSHELL, CAP. 0,96M3, PESO OPERACIONAL 19,65T	UN	473.779,60
00002721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 140HP CAP. 0,98M3 TIPO CATERPILAR OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	114,93
00010800	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 146 A 169HP CAP. 2M3 TIPO KOMATSU PC 300- SERIE C OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	156,72
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3	UN	410.000,00
00013902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW (110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCL LANCA/CACAMBA	UN	379.828,10
00002719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A	H	87,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCALCAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)		
00020217	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS FIAT ALLIS MOD.FX130LC, CACAMBA 0,59M3, POT.= 80HP, PESO OPERACIONAL= 13,00T.	UN	337.663,70
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD PC200LC-6, POT 133HP, PESO OPERACIONAL 21,3T, CACAMBA= 1,5M³(IMPORTADO).	UN	497.694,90
00002726	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE PNEUS 105HP CAP. 0,7M3 TIPO KOMATSU PC-150 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	88,81
00002724	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS 98HP TIPO FIAT S- 90 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	67,91
00010749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	M/MES	1,57
00010748	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	KG/MES	0,39
00004111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	17,54
00004110	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M	UN	26,55
00026021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, COM CERDAS DE 0,30 MM, DE 6" X 1 (INDICAR FABRICANTE)	UN	12,16
00000012	ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	5,29
00004099	ESCREIPER COM MOTOR DE 330 HP E CAPACIDADE DE 15,3 M3 / 23 T (LOCALCAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	163,24
00020969	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	354,82
00020970	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	492,80
00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	39,42
00020965	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	39,42
00020966	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19MM	UN	39,42
00010903	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM	UN	98,56
00020967	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16MM	UN	101,75
00020968	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19MM	UN	98,56
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA (8500 RPM; POTÊNCIA DE 2400 W) PARA DISCOS DE DESBASTE, CORTE E LIXA, COM D = 7")	UN	620,00
00010761	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	0,58
00002757	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, TIPO DOSADOR, COM 4 PNEUS, LARGURA DE 3,66 M (LOCALCAO)	H	5,11
00020219	ESPARGIDOR (CALDEIRA) DE ASFALTO, REBOCAVEL, COM TANQUE ISOLADO DE 2500 LITROS, 2 MACARICOS E BOMBA PARA ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA COM LARGURA DE 2 M E HASTE MANUAL	UN	98.000,00
00002402	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/ TANQUE DE2500L, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	98.000,00
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	188,93
00007549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,95
00007551	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	4,27
00011557	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	12,52
00011558	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - LINHA POPULAR	PAR	10,22
00002760	ESPOLETA DE MICRORETARDO C/ 5 M DE FIO	UN	17,13
00002761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	18,79
00011428	ESPOLETA ELETRICA N.8 FIO DE COBRE C/ 3,0M	UN	18,49
00002759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	1,18
00011614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	M2	30,45
00020059	ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	49,61
00020060	ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	57,99
00002803	ESTACA 'H' - 6" X 6", INCLUSIVE CRAVACAO	M	156,09
00002802	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	167,09
00002801	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" SIMPLES - 37.80KG, INCLUSIVE CRAVACAO	M	161,59
00002804	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	189,09
00002806	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" SIMPLES, INCLUSIVE CRAVACAO	M	167,09
00002771	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T	M	88,50
00002766	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	M	99,36
00002772	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T	M	154,88
00002773	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T	M	190,04

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002764	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T	M	230,76
00002765	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T	M	365,14
00011411	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 130T	M	281,80
00002774	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16 X 16CM - 25T	M	77,18
00011412	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170T	M	377,36
00002775	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 18 X 18CM - 32T	M	97,73
00002778	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 23 X 23CM - 50T	M	134,38
00002776	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 26 X 26CM - 62T	M	146,87
00002777	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 X 30CM - 80T	M	175,68
00011413	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 35T	M	103,98
00011414	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 45T	M	122,17
00011416	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75T	M	168,21
00011417	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 95T	M	216,10
00011419	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO OCTOGONAL DN = 36CM INCL. EMENDAS 55 A 60T	M	177,82
00002782	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 300MM - 40T	M	108,59
00002783	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T	M	122,17
00002786	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T	M	141,17
00002784	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 450MM - 95T	M	217,18
00002785	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T	M	257,91
00002781	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T	M	298,63
00002780	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 700MM - 220T	M	393,65
00002763	ESTACA DE CONCRETO MACICA PARA CARGA DE 20 T, INCLUSIVE A CRAVACAO E EMENDAS, EXCETO O SERVICO DE SONDAGEM	M	73,30
00000013	ESTOPA	KG	5,34
00000014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	4,91
00011429	ESTOPIM DUPLO	M	2,19
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	1,97
00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	9,60
00012865	ESTUCADOR	H	11,84
00004223	ETANOL	L	1,95
00014284	EXPLOSOR ELETRONICO AEE T9.A7 1000V	UN	14,51
00011582	EXTENSOR/HASTE DE COMANDO 25MM ALUMINIO	UN	4,92
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	88,79
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG	UN	134,17
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	77,38
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 8KG	UN	114,75
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	256,50
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	313,94
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	UN	95,99
00010780	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 1/2"	UN	13,24
00010781	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 3/4"	UN	17,71
00020108	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 1/2" SEM BUCHA LATAO	UN	7,10
00020109	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 3/4" SEM BUCHA LATAO	UN	10,61
00020106	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 1/2"	UN	7,02
00020107	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 3/4"	UN	8,07
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM	UN	267,74
00003068	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 50/ DE 60MM	UN	126,02
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	UN	213,19
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	UN	240,11
00003072	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 50/ DE 60MM	UN	106,64
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 75/ DE 85MM	UN	192,14
00013836	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQUIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA**	UN	47.094,32
00003084	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNA INCL CONCHAS - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	51,45

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011475	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNA INCL CONCHAS - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	103,19
00011482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	61,52
00011469	FECHADURA C/ CILINDRO ACABAMENTO POLIDO OU CROMADO P/ MOVEIS	UN	8,45
00003103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	35,50
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	29,40
00003081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	85,75
00003089	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	162,44
00003083	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA C/ CILINDRO SEM ESPELHO E SEM MACANETA (SOMENTE A MAQUINA)	UN	67,62
00003099	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	63,34
00003098	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	133,98
00003097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	22,48
00003100	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, SEM MACANETA, SEM ESPELHO	CJ	35,94
00011480	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDI O	CJ	111,72
00011483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	192,72
00011474	FECHADURA EMBUTIR TIPO GORGES LA FONTE 1010 OU EQUIV CROMADA P/ ARMARIO	UN	49,05
00011470	FECHADURA EMBUTIR TIPO LA FONTE 119 CILINDRO CROMADA C/ LINGUETA P/ ARMARIO	UN	98,78
00003093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	51,86
00003092	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA LUXO	CJ	111,24
00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	21,99
00011476	FECHADURA LA FONTE 1515-ST2-55MM TIPO GORGES P/ PORTA INTERNA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	66,15
00011478	FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	287,80
00011479	FECHADURA LA FONTE 330-ST2-40MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	106,58
00011481	FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIRO (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	63,11
00011473	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU PINTADO	UN	31,53
00011484	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO	UN	95,62
00003082	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHAVE GRANDE TP HAGA 1137 OU EQUIV	CJ	42,48
00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	8,06
00011468	FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARMARIO E GAVETA ESP ATE 20MM	UN	44,59
00011477	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV	CJ	469,17
00011461	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 5"	UN	4,89
00003106	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 6"	UN	5,53
00011540	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 8"	UN	8,16
00003096	FECHO CONCHA C/ ALAVANCA P/ PORTA OU JANELA CORRER	CJ	15,90
00003111	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO - 22CM	UN	18,18
00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	39,06
00003105	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM	UN	47,86
00011458	FECHO SEGURANCA TP BATOM LATAO CROMADO P/ PORTA EXT	UN	22,63
00002693	FELTRO ASFALTICO	M2	6,95
00004033	FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	M2	10,89
00011607	FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	M	7,70
00003107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3" TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	UN	6,96
00011456	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	UN	13,26
00003118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	1,21
00003119	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	1,25
00003122	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	4,65
00011543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	UN	15,49
00003121	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 5" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	6,04
00003120	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	6,64
00011455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	UN	10,67

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,04
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,98
00021143	FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PASSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	T	39,39
00011894	FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M	UN	1.042,95
00014146	FINCAPINO C 22 LONGO	CENTO	87,83
00014127	FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V	KG	29,66
00014128	FIO DE COBRE NU 1,5MM2	KG	0,49
00013389	FIO DE COBRE NU 10MM2	M	3,13
00020057	FIO DE COBRE NU 2,5MM2	KG	0,83
00020058	FIO DE COBRE NU 4MM2	KG	1,31
00013253	FIO DE COBRE NU 6MM2	M	1,94
00020244	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	M	1,51
00000935	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	0,60
00000934	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	2,36
00000936	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	1,21
00000928	FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	6,10
00000941	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,5MM2	M	0,30
00000942	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,75MM2	M	0,40
00000938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,60
00000943	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1MM2	M	0,48
00000937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	3,62
00000939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,91
00000944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	1,45
00000940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	2,08
00011889	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 0,75MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,06
00011890	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,54
00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	2,17
00011892	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 4MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	3,51
00000406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	27,70
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	8,54
00000407	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM	KG	16,28
00020110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	6,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,57
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,03
00000404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	2,39
00011619	FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	M	2,24
00014152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	UN	38,77
00014153	FITA PERFURADA 19MM LEVE	UN	44,66
00014154	FITA PERFURADA 25MM PESADA	UN	57,34
00014151	FITA RECARTEILHADA EPAPLEX 17MM	UN	30,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,09
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	4,81
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	9,12
00004310	FIXADOR ABA AUTO TRAVANTE P/ TELHA CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,38
00004311	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,01
00004312	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	1,38
00011162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	1,52
00013261	FLANELA	M2	3,93
00003251	FLANGE PVC C/ ROSCA , DE 1/2", SEXTAVADO, SEM FUROS	UN	5,50
00020115	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM	UN	484,00
00020112	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM	UN	270,78
00020113	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	UN	320,79
00020114	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM	UN	427,98

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020122	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM	UN	417,23
00020119	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UN	233,43
00020120	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM	UN	261,31
00020121	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM	UN	344,84
00020118	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM	UN	477,22
00020116	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	UN	314,01
00020117	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM	UN	420,05
00020126	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM	UN	417,23
00020123	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UN	233,43
00020124	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM	UN	261,31
00020125	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM	UN	356,48
00003259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	5,62
00003258	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"	UN	3,51
00003256	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"	UN	11,00
00003261	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2"	UN	39,21
00003260	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"	UN	8,05
00003255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	8,19
00003254	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3"	UN	53,19
00003253	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 4"	UN	75,75
00003272	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"	UN	20,16
00003265	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"	UN	14,36
00003262	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"	UN	6,89
00003264	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1"	UN	11,34
00003267	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"	UN	37,30
00003266	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	UN	26,42
00003263	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"	UN	9,45
00003268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	56,20
00003271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	71,11
00003270	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6"	UN	98,99
00002714	FOICE SEM CABO	UN	9,61
00021113	FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	18,03
00014599	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGADA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 300MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	7.044,04
00014602	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/ BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 600MM, COMPRIMENTO 1,0 A 1,5 M, LIDER	UN	9.579,74
00014601	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	6.693,35
00014600	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MAHO/FEMEA DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	6.432,00
00014614	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	15.615,06
00014612	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	11.398,78
00014613	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	14.857,21
00014607	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 300MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	6.899,67
00014608	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	6.435,17
00014609	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M CSM	UN	6.454,31
00014610	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 600MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	9.343,15
00014611	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 800MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	10.376,71
00014604	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	11.634,12
00014605	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	14.911,50

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00014603	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 800MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	10.574,07
00014606	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA,DIAM 1500MM,COMPRIM= 1,0 A 1,5M,TRILLOR	UN	15.934,75
00010814	FORMICIDA GRANULADA	KG	8,90
00003275	FORRO C/ PLACAS LA-DE-VIDRO REVESTIDO FACE APARENTE C/ FILME PLASTICO GRAVADO, COR BRANCA TIPO SHEDISOL - 1,20 X 0,60M E = 15MM OU SANTA MARINA - 1,24 X 0,62 E=20MM (COLOCADO)	M2	45,44
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	25,50
00003287	FORRO DE MADEIRA IMBUIA OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	60,00
00003285	FORRO DE MADEIRA PINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	29,97
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	12,51
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	39,50
00011585	FORRO EM PLACAS COMPOSTAS POR VERMICULITA EXPANDIDA E LA MINERAL, 15MM, COLOCADO	M2	59,91
00011586	FORRO METALICO (ACO GALVANIZADO) EM REGUAS	M2	86,00
00003273	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA LISA484 X 2484MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"	M2	28,60
00011583	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X 1234MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"	M2	69,88
00011883	FOSSA "IMHOFF" PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	7.294,62
00011884	FOSSA "IMHOFF" PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	10.463,33
00011885	FOSSA "IMHOFF" PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	12.883,51
00011886	FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES	UN	3.160,87
00011888	FOSSA "IMHOFF" PARA 75 CONTRIBUINTES	UN	4.942,24
00011887	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	3.824,26
00003277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 CM	UN	1.009,30
00003281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90 X 70 CM	UN	785,01
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, CIBER, MODELO 1900 DC, POTÊNCIA 297 KW (398 HP), LARG. = 2M .	UN	1.989.720,55
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1000, LARG = 1M, POTÊNCIA (206 HP)	UN	1.044.176,12
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	64,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	17,95
00006089	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	GL	78,85
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	53,21
00003291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,77
00003292	FUSÍVEL NH 20 A TAMANHO 00	UN	8,50
00012344	FUSIVEL DIAZED 20A	UN	0,81
00012343	FUSIVEL DIAZED 35A	UN	1,04
00012345	FUSIVEL DIAZED 80A	UN	1,44
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	5,46
00012348	FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO	UN	14,06
00003302	FUSIVEL NH 100A TAM. 00	UN	7,93
00003297	FUSIVEL NH 125A TAM. 00	UN	8,18
00003294	FUSIVEL NH 160A TAM. 00	UN	7,92
00003298	FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	12,47
00003300	FUSIVEL NH 250A TAM. 00	UN	9,68
00003301	FUSIVEL NH 250A TAM. 01	UN	13,76
00003293	FUSIVEL NH 36A TAM. 00	UN	8,26
00003295	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	8,10
00003299	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	8,10
00003296	FUSIVEL NH 80A TAM. 00	UN	7,40
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	1,30
00003304	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 250V	UN	12,77
00013372	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 600V	UN	20,87
00003306	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 50A - 250V	UN	3,55
00003305	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 250V	UN	3,33
00013371	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 600V	UN	9,73
00003303	FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51	UN	1,85

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011596	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M	UN	158,10
00003310	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,2 A 2,4MM - 4,0 X 2,0 X 0,3M	M3	191,14
00011591	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,23 M	UN	671,69
00011590	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M	UN	500,41
00011588	GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,23M	UN	476,32
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 3,0 X 0,65 M	UN	142,97
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL +PVC), FIO 2,4 MM, H=0,65 M	M3	129,67
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 4,0 X 0,65 M	UN	181,51
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M	UN	266,72
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H=0,50 M	M3	130,87
00011592	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M	UN	188,74
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M	UN	227,24
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H=0,50 M	M3	158,10
00004315	GANCHO CHATO EM FG L=110MM P/ RECOBRIMENTO=100MM SECAO 1/8X1/2" (3MMX12MM) P/ FIXAR TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,87
00000402	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8,04
00012362	GANCHO SUSPENSÃO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,34
00002715	GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO	UN	8,10
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,65
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,88
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	3,91
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	5,16
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	5,61
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	7,88
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	9,64
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 26 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	12,26
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	14,98
00011360	GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINA DE 8 HP	UN	2.700,00
00012872	GESSEIRO	H	11,84
00003315	GISSO	KG	0,46
00012297	GLOBO ESFERICO DE PLASTICO TAMANHO MEDIO	UN	7,77
00012299	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO GRANDE	UN	21,56
00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	8,22
00010474	GOMALACA	KG	15,44
00005092	GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)	PAR	8,03
00011462	GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)	PAR	12,70
00010701	GRADE DE DISCO MARCA MARCHESAN (TATU) MOD. GA - 20X24" C/ 20 DISCOS, DIAM. 24"	UN	16.196,78
00010702	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	UN	20.148,57
00003318	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	17.100,00
00010798	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE (LOCACAO)	H	13,05
00000614	GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2)	M2	725,30
00000613	GRADE DE PROTECAO FERRO REDONDO (22 KG/M2)	M2	785,56
00000612	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M)	M	205,04
00000611	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 5/8" L=25 CM (15 KG/M)	M	167,38
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	3,30
00003322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	3,50
00003329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5,28
00003325	GRAMA FINA, JAPONESA, COREANA, ZOYSIA OU LOYSIA	M2	11,89
00003319	GRAMA INGLESA OU SANTO AGOSTINHO	M2	5,94
00003323	GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2	4,19
00000422	GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO	UN	9,87
00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	29,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000426	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO ATE 19MM CABO DE 10 A 25MM2	UN	1,86
00000415	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	UN	5,01
00000416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	UN	3,11
00000425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	2,82
00001568	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	8,90
00001564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	UN	4,18
00001567	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6MM2 C/ 1 PARAF	UN	6,54
00011840	GRAMPO PARALELO DE BRONZE PARA CABO 25MM2	UN	9,29
00005076	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	8,32
00005077	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZADO	KG	7,76
00011032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FG"	UN	7,35
00004824	GRANA DE MARMORE	KG	0,57
00025930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390)	SC25KG	91,56
00004787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	0,79
00010840	GRANITO AMENDOIA E = 2 CM ,POLIDO E LUSTRADO, PARA PISO	M2	174,00
00011794	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	231,04
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	186,28
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	142,48
00010842	GRANITO PRETO TIJUCA E = 2 CM PARA PISO	M2	199,59
00011796	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	281,47
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	18,45
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	427,78
00011245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	395,07
00021048	GRELHA FOFO P/ CANALETA 10 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	40,77
00011235	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	57,88
00011236	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	75,49
00021049	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	113,24
00021050	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	173,63
00021051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	150,98
00021052	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	191,24
00021053	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	193,26
00021054	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	177,15
00021055	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	205,84
00021056	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 500 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	249,12
00021057	GRELHA FOFO P/ CANALETA 50 X 550 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	224,21
00011284	GRELHA FOFO PARA CAPTACAO DE AGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG, CARGA MAXIMA DE 8000 KG	UN	339,71
00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UN	3,63
00011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UN	9,93
00013533	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 18 HP, P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS, BAMBOZZI MOD.TN5, C/MOTOR 375A, **CAIXA**	UN	52.065,17
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	UN	59.172,72
00003331	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE RODAS, TIPO BAMBOZZI MOD. 0-375 A	H	13,55
00003346	GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (LOCACAO)	H	17,95
00003348	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	20,51
00003345	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	13,85
00003339	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 5 ATE 20KVA*, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	5,62
00013758	GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 ATE 220 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	MES	4.747,59
00013757	GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	MES	6.154,29
00013910	GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66 KVA	UN	41.023,82
00025986	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 180 KVA (144 KW), CONSUMO 31,68 L/H	UN	65.411,92
00025987	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CONSUMO 7,04 L/H	UN	35.300,28

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003352	GRUPO GERADOR PORTATIL ATE * 5 KVA * C/ MOTOR A DIESEL OU GASOLINA	H	3,81
00013909	GRUPO GERADOR 1450W 110V CAP = 12V 3.44HP GASOL.	UN	1.637,70
00013911	GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM, ESTACIONÁRIO	UN	60.869,43
00025019	GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	65.803,30
00014254	GRUPO GERADOR, 76/84 KVA, MOTOR DIESEL DE 85 HP, ACIONAMENTO MANUAL, ESTACIONÁRIO	UN	43.700,00
00011559	GUIA LATAO CROMADO 3/4" P/ PORTA/JAN CORRER	UN	5,15
00010741	GUINCHO DE ARRASTE MANUAL TIRFOR TUL-30, CAP. 3T, C/ 20M DE CABO DE ACO**CAIXA**	UN	8.740,52
00010705	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA * 2,5 HP * C/ EMBREAGEM, TRIFASICO * CAP . 300KG *, MARCA VELOX**CAIXA**	UN	4.802,03
00007373	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAP. * 3T * C/ 20M DE CABO DE ACO, TIPO TIRFOR OU EQUIV	H	1,69
00007370	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LOCAÇÃO)	H	1,58
00003356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	76,50
00003372	GUINDASTE ALTOPROPELIDO SOBRE PNEUS, COM LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE DE *10* T (LOCAAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	157,50
00003367	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,36
00010807	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	295,31
00013870	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ASCENCIONAL CAP. 2,2T A 30M, LIEBHERR MOD 55.3HC, 55,5HP**CAIXA**	UN	776.826,93
00013872	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA MOVEL, SOBRE TRILHOS H = 30M CAP. 1T A 30M, LIEBHERR MOD 30.3HC, 40HP**CAIXA**	UN	593.955,57
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO ROUGH TERRAIN CRENE, TEREX RT 230, COM LANÇA TELESCOPICA DE 27 M. CAP 30 T, MOTOR DIESEL, 97 KW, TRACAO 4 X 4 (IMPORTADO)	UN	1.015.824,72
00003365	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO SOBRE PNEUS COM LANCA TELESCOPICA E CAPACIDADE MAXIMA DE 16 T	UN	457.319,00
00025953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 100 T - TEREX AC 100. (IMPORTADO)	UN	4.672.804,05
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 55 T - TEREX AC 55 CITY (IMPORTADO)	UN	2.531.102,20
00003363	GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M	UN	58.600,00
00013869	GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 6 X 4	UN	1.523.382,41
00013225	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 43.600 KG, COM PBT A PARTIR DE 24.000 KG, MADAL - MD 43607, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	479.958,58
00010713	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X	UN	427.132,93
00003357	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	H	54,64
00003366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	76,50
00003359	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	H	87,43
00013871	GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE DE 1,0 T (A 40 M) E ALTURA LIVRE MOVEL DE 39 M	UN	579.000,00
00003362	GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE MAXIMA DE 1,2 T E 30 M DE ALTURA (LOCAAO)	H	70,88
00011611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	75.390,66
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	25.257,19
00007569	HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8")	UN	24,67
00003383	HASTE ANCORAMENTO 2400MM X 16MM (5/8")	UN	24,84
00003373	HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	29,77
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	32,09
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.	UN	47,24
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	44,80
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	29,56
00021145	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UN	26,91
00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	UN	41,94
00011029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	0,58
00004316	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 40CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC INCL PORCA SEXT ZINCO	UN	1,15

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004313	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 35CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,59
00004317	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA SEXT ZINCO	UN	1,15
00004314	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 45CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,38
00020062	HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	13,44
00010815	HERBICIDA ROUND UP	L	16,32
00010816	HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES	L	33,38
00010561	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	3,90
00010922	HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 80 C/REGISTRO CUNHA DE BORRACHA / CURVA / EXTREMIDADE / TAMPA	UN	2.837,60
00010921	HIDRANTE DE COLUNA FOFO COMPLETO, DN = 100 MM, COM REG. CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPA	UN	3.190,00
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA CURTA E CAIXA DN 75 MM	UN	2.738,84
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	UN	2.944,59
00010652	HIDRO-JATEADORA CONSMAQ MOD JT P/ DESOBRUCAO GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/ TANQUE 7M3, MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUIPADO C/ BOMBA TRIPLEX, VALVULA SEGURANCA, C/ MANGUEIRA DE 1***CAIXA***	UN	792.363,10
00007316	HIDROFUGANTE INCOLOR PARA FACHADAS A BASE DE SILICONE	L	12,69
00012776	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	UN	1.207,33
00012777	HIDROMETRO W 20,8 L/S=75 M3/H	UN	1.584,43
00012778	HIDROMETRO W 3,3 L/S=12 M3/H	UN	1.062,10
00012769	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	64,20
00012770	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1"	UN	274,25
00012771	HIDROMETRO 2,0 M3/H	UN	79,78
00012772	HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"	UN	416,12
00012773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	67,32
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	89,46
00012775	HIDROMETRO 7,0 M3	UN	246,38
00013005	HIPOCLORITO DE SODIO	KG	1,05
00003391	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000W T . PARTIDA 600 A 750V	UN	22,47
00003389	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W T . PARTIDA 3000 A 4500V	UN	17,55
00003390	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W T . PARTIDA 580 A 750V	UN	17,91
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	11,84
00001371	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)	KG	2,12
00000126	IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMASSA	L	6,35
00000123	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	3,30
00011608	IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA DENVER LP54 OU EQUIV	KG	12,40
00000141	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQUIVALENTE	KG	9,66
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFLEX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE	KG	18,45
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE	L	16,82
00007341	IMUNIZANTE INCOLOR PARA MADEIRAS APARELHADAS PENETROL OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE	L	18,02
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	L	19,48
00000158	IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE	L	18,42
00000133	INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS SIKA AER OU EQUIVALENTE	KG	2,78
00010817	INSETICIDA RESIDUAL DIMECRON 500 DA CIBA	L	14,09
00012122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	21,62
00007546	INTERRUPTOR EMBUTIR 4 POLOS USO INDUSTRIAL	UN	530,04
00012127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	20,11
00007557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,03
00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,14
00012113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,97
00007555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,11
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,18
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,44

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012129	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	7,95
00003395	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 34,5KV	UN	57,06
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 13,8KV	UN	15,06
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 34,5KV	UN	77,56
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	9,00
00003398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	2,78
00003405	ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELANA VIDRADA 152MM	UN	58,33
00012364	ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	36,11
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	2,89
00013346	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	UN	3,03
00011615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,98
00003409	ISOPOR E = 5CM	M2	9,88
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	492,82
00000594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	M2	696,29
00000598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	621,86
00000596	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	760,08
00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	654,84
00000607	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ VIDRO 120 X 120CM	M2	600,16
00000605	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS TP GRADE 100 X 120CM	M2	803,41
00000622	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO CORRER 100 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	699,08
00011227	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	748,17
00011197	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	1.137,24
00000606	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	M2	636,85
00011199	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	1.089,73
00011226	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	587,31
00003428	JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (SEM VIDRO)	M2	476,37
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	488,79
00000608	JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM	M2	400,12
00000623	JANELA FERRO TP MAXIM AIR	M2	892,68
00003430	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO	M2	533,53
00003431	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 150 X 150CM	UN	1.082,31
00003436	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 200 X 150CM	UN	1.444,35
00003432	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 240 X 150CM	UN	1.733,99
00003434	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	685,97
00003419	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO BANDEIRA P/ VIDRO	M2	417,30
00003418	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO / BANDEIRA VENEZIANA	M2	571,64
00003438	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIRA	M2	419,21
00003424	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A TP PIVOTANTE S/ VENEZIANA C/ GUARNICAO	M2	302,21
00003433	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	495,42
00003421	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M / GUARNICAO	M2	365,19
00003422	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICAO	M2	567,83
00003429	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA	M2	301,52
00003435	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	651,67
00003420	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ VENEZIANA ABRIR/ GUARNICAO S/ BANDEIRA	M2	685,97
00003417	JANELA MADEIRA REGIONAL1A CORRER P/ VIDRO C/ GUARNICAO 120 X 150CM S/ BANDEIRA	UN	609,75
00003423	JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO	M2	342,99
00000624	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	715,17
00011193	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO E COM VIDROS, 6 FOLHAS 150 X 120 CM	M2	383,82
00011194	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO, SEM VIDRO, 6 FOLHAS 150 X 120 CM	M2	816,09
00025964	JARDINEIRO	H	11,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025955	JATEADORA DE AREIA PNEUMATICO, PRESSAO MAX 100 LB/POL2, SOBRE CHASSIS COM RODAS	UN	11.762,78
00021118	JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 15 MM	UN	1,50
00003475	JOELHO DE PVC 45° ROSCAVEL, DE 1/2"	UN	1,73
00003508	JOELHO DE PVC 90° ROSCAVEL, DE 2"	UN	15,42
00003446	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'	UN	19,91
00003445	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4'	UN	16,51
00003441	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1/2"	UN	4,75
00003444	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1"	UN	10,16
00012402	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UN	47,04
00003447	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2"	UN	25,03
00003442	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4"	UN	7,14
00003448	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"	UN	61,07
00003449	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4"	UN	118,78
00012403	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/4"X1"	UN	11,89
00003468	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X1"	UN	16,72
00003465	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X3/4"	UN	17,05
00003463	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"	UN	7,56
00003464	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X3/4"	UN	7,35
00003466	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2 1/2"X2"	UN	50,95
00003467	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2"X1 1/2"	UN	27,09
00003462	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	UN	5,25
00003443	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1"	UN	12,18
00003473	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/2"	UN	20,33
00003474	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/4"	UN	18,40
00003450	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1/2"	UN	6,26
00003453	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2 1/2"	UN	51,03
00003452	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	UN	30,62
00003451	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	7,98
00003454	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3"	UN	65,52
00003458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	17,77
00003457	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	UN	12,43
00003455	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	3,36
00003472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	UN	8,11
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	52,42
00003471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	27,22
00003456	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	UN	5,96
00003459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	71,11
00003469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	125,08
00003460	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5"	UN	315,38
00003461	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6"	UN	393,04
00012628	JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM	UN	23,46
00012629	JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM	UN	27,49
00010835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	1,96
00010836	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	UN	10,43
00003492	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	8,77
00003491	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	5,34
00003485	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	5,60
00003493	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	12,83
00003534	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,23
00003481	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	7,25
00003510	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,77
00003482	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,60
00003505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,46

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,05
00020127	JOELHO PVC LEVE 45G DN 125MM	UN	40,75
00020128	JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM	UN	48,30
00020129	JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM	UN	88,28
00020130	JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM	UN	44,80
00020131	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	UN	50,67
00020132	JOELHO PVC LEVE 90G DN 200MM	UN	142,63
00020151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	15,89
00020152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	49,31
00020148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	3,14
00020149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	4,78
00020150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	11,25
00020159	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M M	UN	28,68
00020157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	19,39
00020158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	72,25
00020154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	3,46
00020155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	5,46
00020156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	11,70
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,23
00003512	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM	UN	120,05
00003499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	0,50
00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	0,96
00003501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	2,32
00003502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	3,41
00003503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	4,33
00003477	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	15,16
00003478	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	UN	36,92
00003525	JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM	UN	41,88
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,87
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,05
00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	4,46
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,05
00003515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	3,60
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	4,64
00003530	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	131,34
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,46
00003511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	50,08
00003513	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	56,45
00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,36
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,18
00003535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,73
00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	3,19
00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	15,52
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	5,28
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,59
00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,87
00003521	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	UN	1,00
00003522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,73
00003497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	4,96
00003498	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"	UN	2,64
00003496	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2"	UN	1,64
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	3,92
00003532	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"	UN	9,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,32
00003538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,73
00003531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,27
00003527	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 3/4"	UN	6,46
00003489	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	6,19
00020240	JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS, TRANQ., CORRENTES	JG	24,30
00020242	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	57,86
00020243	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	52,46
00020241	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM LATAO CROMADO- TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	76,04
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	248,51
00012032	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	17,32
00012030	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	19,68
00003545	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 100X100	UN	18,77
00003572	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100	UN	18,77
00003573	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X150	UN	23,14
00003546	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100	UN	31,12
00003574	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X150	UN	39,35
00003552	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X200	UN	55,53
00003551	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X100	UN	50,92
00003575	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X150	UN	61,60
00003576	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X200	UN	87,79
00003577	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X250	UN	125,44
00003578	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X100	UN	73,81
00003579	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X150	UN	91,02
00003580	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X200	UN	139,20
00003550	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X250	UN	154,99
00003581	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X300	UN	164,40
00003582	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X100	UN	138,64
00003547	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X150	UN	170,93
00003583	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X200	UN	243,53
00003584	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X250	UN	285,93
00003564	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X300	UN	296,79
00003561	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X350	UN	308,67
00003565	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X100	UN	144,99
00003566	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X150	UN	178,80
00003567	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X200	UN	254,74
00003568	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X250	UN	289,55
00003569	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X300	UN	304,03
00003570	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X350	UN	318,50
00003548	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X375	UN	322,87
00003571	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X100	UN	182,42
00003563	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X150	UN	224,93
00003562	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X200	UN	320,38
00003553	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X250	UN	361,94
00003554	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X300	UN	380,03
00003555	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X350	UN	398,13
00003556	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X375	UN	401,75
00003557	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X400	UN	414,13
00003558	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X100	UN	269,07
00003559	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X150	UN	331,77
00003560	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X200	UN	472,57
00003549	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X250	UN	513,95
00020139	JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	47,21

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,72
00003656	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	11,43
00003593	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2"	UN	42,84
00003588	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4"	UN	31,92
00003585	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1/2"	UN	7,98
00003587	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1"	UN	21,55
00003590	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2"	UN	103,70
00003589	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2"	UN	70,10
00003586	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4"	UN	14,66
00003592	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3"	UN	158,17
00003591	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 4"	UN	273,00
00003632	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50	UN	97,60
00003638	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X300	UN	1.717,05
00003604	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X400	UN	2.323,12
00003595	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X 80	UN	212,54
00003596	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X100	UN	251,69
00003635	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150	UN	412,82
00003597	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X100	UN	592,21
00003639	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X150	UN	642,61
00003598	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200	UN	689,22
00003599	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X150	UN	823,72
00003600	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X200	UN	869,49
00003601	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X250	UN	1.150,06
00003602	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X200	UN	1.052,49
00003603	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X300	UN	1.503,62
00003637	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80	UN	173,72
00003608	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X100	UN	592,21
00003609	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X150	UN	642,61
00003610	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X200	UN	689,22
00003634	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X150	UN	907,21
00003611	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X200	UN	957,60
00003612	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X250	UN	1.150,05
00003613	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X200	UN	1.364,14
00003633	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X300	UN	2.048,05
00003614	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X300	UN	2.027,70
00003615	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X400	UN	2.537,97
00003617	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 100X100	UN	236,04
00003629	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X100	UN	453,60
00003618	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X150	UN	412,82
00003619	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X100	UN	655,21
00003628	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X150	UN	705,61
00003620	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X200	UN	907,22
00003627	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X150	UN	995,42
00003621	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X200	UN	1.058,42
00003626	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X250	UN	1.150,05
00003622	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X200	UN	1.363,86
00003625	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X300	UN	2.048,05
00003623	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X300	UN	2.752,83
00003624	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X400	UN	3.066,15
00003607	JUNCAO FOFO 45° COM FLANGES, PN-10/16, DN = 100 X 100 MM	UN	236,04
00010908	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	UN	9,74
00010909	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM	UN	16,07
00003669	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM	UN	6,28

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010911	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	21,76
00010865	JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM	UN	17,41
00003666	JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,23
00003653	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	18,10
00003649	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	UN	35,89
00003651	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	59,59
00003650	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM	UN	173,66
00003645	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	284,05
00003646	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 350MM	UN	417,63
00003647	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM	UN	566,99
00012625	JUNCAO PVC 60G AQUAPLUV 88 MM	UN	32,15
00020134	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 125MM	UN	95,20
00020136	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 150MM	UN	106,40
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	12,93
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	7,60
00003660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	13,43
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	4,92
00003661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	7,69
00003658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	9,79
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	35,51
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	37,24
00020145	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	91,83
00020146	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM	UN	95,01
00020140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,37
00020141	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM	UN	9,83
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	23,31
00020138	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	40,97
00020137	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM	UN	35,83
00014157	JUNCAO 2 GARRAS P/ INST. APARENTE	UN	0,95
00003655	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/2"	UN	10,08
00003657	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/4"	UN	8,53
00003654	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2"	UN	5,46
00003663	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"	UN	6,83
00003665	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 2"	UN	18,05
00003664	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4"	UN	6,33
00013364	JUNTA DE VIDRO H=20MM E=3MM	M	0,55
00003677	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) M-350/6 PRESSÃO ATE 70 MCA	M	263,47
00003674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-120/3 PRESSÃO ATE 2 MCA	M	43,47
00003681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSÃO ATE 30 MCA	M	107,76
00003676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10 PRESSÃO ATE 100 MCA	M	304,80
00011618	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10-I PRESSÃO ATE 100 MCA	M	357,65
00003679	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/6 PRESSÃO ATE 70 MCA	M	286,53
00003678	JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMÉRICOS	M	23,63
00014804	JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMÉRICOS	M	120,41
00014077	JUNTA DILATAÇÃO JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMÉRICOS	M	85,71
00003672	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	M	0,84
00003673	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	1,10
00003718	JUNTA GIBault FOFO DN 50	UN	116,88
00003719	JUNTA GIBault FOFO DN 80	UN	120,86
00003720	JUNTA GIBault FOFO DN 100	UN	122,90
00003721	JUNTA GIBault FOFO DN 150	UN	211,66
00003722	JUNTA GIBault FOFO DN 200	UN	355,07
00003723	JUNTA GIBault FOFO DN 250	UN	375,56

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003724	JUNTA GIBault FOFO DN 300	UN	505,58
00003725	JUNTA GIBault FOFO DN 350	UN	737,43
00003728	JUNTA GIBault FOFO DN 400	UN	826,19
00003726	JUNTA GIBault FOFO DN 500	UN	1.249,54
00003727	JUNTA GIBault FOFO DN 600	UN	1.898,21
00011617	JUNTA LATAO P/ PISO H =15MM E=3MM	KG	4,62
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	1,00
00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	51,98
00020266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	UN	26,13
00003729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	88,99
00000063	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	98,64
00002599	KIT-EMENDA C1 1 1/4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	16,79
00002600	KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	20,91
00002607	KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,54
00002601	KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	32,96
00002606	KIT-EMENDA C1 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	40,52
00002602	KIT-EMENDA C1 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	48,97
00002603	KIT-EMENDA C2 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	21,62
00002605	KIT-EMENDA C2 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,31
00002604	KIT-EMENDA C2 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	36,01
00002598	KIT-EMENDA C2 5" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	41,97
00002608	KIT-EMENDA C2 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	45,64
00003412	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	25,74
00003413	LA DE VIDRO E = 5MM	M2	50,35
00011168	LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA	GL	50,54
00020188	LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM	M2	18,92
00003731	LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO	M2	24,00
00003734	LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM COR NATURAL	M2	22,98
00003733	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES	M2	26,55
00003735	LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM - LISO COR NATURAL	M2	29,72
00003732	LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL	M2	35,64
00011644	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM	UN	203,44
00011645	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 900 MM, C/ FURO DN 600 MM	UN	134,29
00011646	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/TAMPA POCO VISITA DN 700 MM, ESP =10 CM	UN	57,37
00011647	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,00M FURO=0,53M E=12CM	UN	186,32
00011648	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM	UN	188,00
00011649	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	197,40
00011650	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,50M FURO=0,53M E=15CM	UN	224,93
00013652	LAJE PRE MOLDADA TRELICADA P/ PISO , H=12CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M	M2	40,29
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,50
00003741	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	26,86
00003745	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	28,54
00003742	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 6,00M	M2	41,96
00003743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	25,18
00003744	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	27,53
00003739	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	30,21
00003747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	30,55
00003737	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	31,89
00003738	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	33,24
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M	M2	50,96
00003748	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M	M2	50,36
00003740	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 7,00M	M2	60,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013650	LAJE TRELICADA P/ FORRO ,H=10CM P/ APOIO SIMPLES , VAO LIVRE DE 4,00M	M2	26,52
00013651	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=10CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M	M2	26,86
00013423	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=16CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 4,75M	M2	48,28
00013424	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=20CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 9,50M	M2	60,60
00013425	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=25CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 8,30M	M2	65,80
00013426	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=30CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 12,65M	M2	75,20
00011641	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM P/ LAJE PRE-MOLDADA	M2	10,26
00013250	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA	UN	0,62
00021106	LAMBRIS DE ALUMINIO	KG	21,80
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,46
00003754	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,46
00012207	LAMPADA FLUORESCENTE 85W	UN	7,55
00003763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,04
00012203	LAMPADA INCANDESCENTE 150W	UN	1,50
00012202	LAMPADA INCANDESCENTE 200W	UN	1,88
00012200	LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	8,02
00012201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,81
00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,81
00003755	LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	UN	9,95
00003750	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	13,04
00003756	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	UN	29,21
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W	UN	9,45
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	UN	18,71
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	28,18
00003760	LAMPADA VAPOR MERCURIO 700W	UN	169,82
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	78,72
00012216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	27,40
00003757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	UN	31,24
00003758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UN	37,36
00014145	LATAO CHAPA LAMINADA 1.20X0.60M ESP=3.5MM	KG	35,15
00014144	LATAO EM BARRA RETANGULAR	KG	27,28
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	UN	1.800,00
00011696	LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR	UN	65,45
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	97,80
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	45,35
00010431	LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	102,50
00010429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIV - PADRAO POPULAR	UN	48,90
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	59,43
00020270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	60,60
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	UN	58,27
00010428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA COR 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	UN	60,19
00010853	LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22	UN	62,51
00005093	LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G P/ JAN GUILHOTINA	PAR	18,73
00013323	LIMPADORA A JATO/VACUO PRESSAO P/LIMPEZA ESG PUBL./INDUSTRIAL CONSMAQ SF OU EQUIV. , MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUI. C/EXAUSTOR-COMPRESSOR,TANQUE CILINDRICO DE ABERTURA,SISTEMA SEPARACAO LIQUIDOS	UN	700.797,62
00006071	LIMPADORA A VACUO CONSMAQ MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TOTAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE CAMINHAO**CAIXA**	UN	526.112,14
00010653	LIMPADORA DE SUCCAO C/ ASPIRADORA MECANICA USIMECA MOD US-8600, CAP 8,6 M3, P/ LIMPEZA GALERIAS/ESGS**CAIXA**	UN	526.112,14
00006091	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	17,57

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003768	LIXA P/ FERRO	UN	2,39
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,53
00013192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	UN	2.573,66
00003290	LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL	H	0,64
00003779	LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS	M	9,39
00003777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	M2	1,35
00006124	LUBRIFICADOR	H	9,54
00012268	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M	UN	46,80
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	27,60
00003805	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	UN	31,70
00003806	LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	UN	95,60
00014646	LUMINARIA CALHA EM CHAPA ACO SOBREPOR C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (COMPLETA, INCL. REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 127V E LAMPADA)	UN	37,55
00012243	LUMINARIA CALHA SOBREPOR CHAPA DE ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	19,34
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	29,72
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	47,91
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	50,41
00003812	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS)	UN	76,48
00003786	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	72,62
00003785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	79,95
00003784	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	93,08
00012230	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	6,34
00012231	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	9,05
00012232	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	5,94
00012239	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	11,55
00012240	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	10,90
00012241	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	16,17
00012242	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	11,81
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	120,86
00012244	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1	UN	75,29
00012245	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	UN	52,43
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	128,79
00003787	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W)	UN	218,94
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	UN	33,98
00012265	LUMINARIA PHILLIPS PARA LAMPADA DE 400 W MODELO HDK 47240064 OU EQUIVALENTE	UN	241,39
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	8,66
00003803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	17,83
00013841	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR	UN	26,55
00003807	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	73,19
00003793	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	UN	94,23
00003794	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/3 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 300W)	UN	121,85
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	69,35

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003819	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 100MM	UN	15,65
00003820	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 150MM	UN	15,65
00003821	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 200MM	UN	25,41
00003814	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 250MM	UN	40,03
00003822	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 300MM	UN	61,46
00003823	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 350MM	UN	83,25
00003815	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 400MM	UN	112,20
00003816	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 450MM	UN	152,01
00003813	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 75MM	UN	14,48
00012731	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 104 MM	UN	137,25
00012723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,33
00012724	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	2,38
00012725	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	4,67
00012726	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM	UN	11,40
00012727	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM	UN	16,15
00012728	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM	UN	24,73
00012729	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM	UN	73,56
00012730	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM	UN	101,19
00003840	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100	UN	166,96
00003838	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	UN	218,87
00003844	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	UN	312,30
00003839	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 250	UN	571,50
00003843	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 300	UN	827,60
00003833	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	UN	17,77
00003834	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125MM	UN	53,20
00003835	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	UN	69,27
00003836	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	107,07
00003830	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250MM	UN	288,76
00003831	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300MM	UN	500,48
00003841	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350MM	UN	667,03
00003842	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 400MM	UN	856,65
00020160	LUVA CORRER PVC LEVE DN 150MM	UN	35,54
00003848	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	5,26
00003895	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	8,05
00003893	LUVA CORRER PVC P/ESG PREDIAL DN 100MM	UN	16,85
00003900	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	18,00
00003846	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	6,37
00003886	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	8,95
00003826	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM	UN	56,75
00003825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM	UN	13,39
00003829	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75MM	UN	26,99
00003827	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM	UN	37,39
00020165	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	10,69
00020166	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150MM	UN	69,39
00020164	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	8,32
00003854	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	6,00
00003873	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,16
00003847	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	22,22
00021119	LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM	UN	1,16
00021120	LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM X 1/2"	UN	10,74
00020161	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 125MM	UN	23,90
00020162	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 150MM	UN	31,11
00020163	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 200MM	UN	55,01

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002644	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,27
00002639	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,14
00002636	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	0,60
00002638	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	0,70
00002640	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	5,17
00002637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,60
00002642	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	6,56
00002641	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	14,83
00002643	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	2,36
00012404	LUVA FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	6,26
00003939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	12,73
00003911	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	9,45
00003908	LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	3,11
00003910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	6,68
00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	36,67
00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	19,15
00003909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	4,54
00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	54,10
00003915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	80,09
00003916	LUVA FERRO GALV ROSCA 5"	UN	157,21
00003917	LUVA FERRO GALV ROSCA 6"	UN	224,41
00002475	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4"	UN	1,31
00002473	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2"	UN	0,45
00002474	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1"	UN	0,82
00002478	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2"	UN	5,16
00002477	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2"	UN	2,69
00002481	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4"	UN	0,54
00002480	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3"	UN	5,40
00002479	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4"	UN	5,95
00002476	LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"	UN	1,76
00003878	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,35
00003877	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	3,11
00003883	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,68
00003876	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,05
00003902	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	10,00
00003879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	6,81
00003884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,05
00003880	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	12,07
00003901	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	20,20
00001898	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	UN	0,86
00001904	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20	UN	0,91
00001899	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	UN	0,96
00001900	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32	UN	1,51
00001893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	4,03
00001902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	3,22
00001901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	1,01
00001892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,91
00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	17,67
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	6,49
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,51
00001896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	21,54
00001895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	41,83
00003867	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	49,54

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,47
00003904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,58
00003903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,11
00003862	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,63
00003863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,37
00003864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,95
00003865	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	12,79
00003866	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	36,38
00003859	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	0,79
00003906	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	0,95
00003860	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1"	UN	2,79
00003905	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"	UN	7,84
00003871	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/4"	UN	19,11
00003855	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"	UN	3,79
00003870	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	5,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	11,12
00012407	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X 1"	UN	13,86
00012408	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2"	UN	8,57
00012409	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4"	UN	8,57
00012410	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2"	UN	5,92
00003936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	12,52
00003922	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"	UN	11,38
00003924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	12,68
00003923	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	12,31
00003937	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	9,20
00003921	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	9,37
00003920	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	9,20
00003938	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	6,72
00003919	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	6,80
00003927	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	35,91
00003928	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	35,91
00003926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	19,28
00003935	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	19,24
00003925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	19,07
00012406	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	4,54
00003929	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	52,33
00003931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	52,33
00003930	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	52,33
00003932	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2"	UN	78,12
00003933	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"	UN	78,12
00003934	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	79,46
00003907	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	UN	2,16
00003889	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2"	UN	1,58
00003872	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	2,47
00003868	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	0,84
00003869	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	2,11
00003850	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM	UN	5,63
00003874	LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	4,11
00003856	LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,37
00003899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,26
00003875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,05
00003898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,47
00003837	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 100/DE 11 0MM	UN	54,80

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003845	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60M M	UN	16,48
00011045	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	UN	29,87
00020170	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UN	11,16
00020171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	27,27
00020167	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM	UN	4,58
00020168	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 50MM	UN	6,05
00020169	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM	UN	7,16
00003897	LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00
00026037	MACACO PARA PROTENSÃO DE UMA CORDOALHA DE ATÉ 31,5 - LOCAÇÃO	DIA	520,56
00011519	MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	26,39
00011520	MACANETA ALAVANCA - LINHA POPULAR	PAR	7,16
00011518	MACANETA TIPO BOLA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	PAR	81,86
00004244	MACARIQUEIRO	H	12,56
00003997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	M3	1.377,33
00020198	MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1.950,00
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	2.340,00
00020185	MANGUEIRA DE CONDUCAO DE AGUA PARA SERVICOS LEVES E MEDIOS, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM)	M	11,35
00021028	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 10M	UN	143,01
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	224,76
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	UN	270,77
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 30M	UN	329,66
00021033	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 10M	UN	262,88
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 15M	UN	391,70
00021035	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 20M	UN	462,41
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 25M	UN	552,05
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 30M	UN	651,42
00021038	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS D = 1 1/2	M	10,86
00021039	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS PR D = 2 1/2	M	22,79
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	189,67
00020260	MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	UN	5,72
00012899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	30,55
00004022	MANTA BUTILICA E = 0,8 MM	M2	44,75
00011621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	26,28
00004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	23,84
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	27,54
00004017	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 5MM VIAPOL OU EQUIV	M2	29,74
00004016	MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM	M2	17,90
00004023	MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SIKA	M2	91,95
00025860	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM, NBR 15352	M2	6,82
00025861	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM, NBR 15352	M2	10,23
00025862	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM, NBR 15352	M2	10,92
00025863	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM, NBR 15352	M2	13,65
00025864	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM, NBR 15352	M2	20,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025865	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM, NBR 15352	M2	27,29
00025866	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM, NBR 15352	M2	34,11
00025868	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM, NBR 15352	M2	7,55
00025869	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM, NBR 15352	M2	11,36
00025867	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM, NBR 15352	M2	22,26
00025872	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM, NBR 15352	M2	29,67
00025873	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM, NBR 15352	M2	37,10
00025871	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 1,00 MM, NBR 15352	M2	14,99
00025870	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, EM AMBAS AS FACES E = 0,80 MM, NBR 15352	M2	12,08
00012898	MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PRETO, DN = 100 MM, CONEXÃO DE 1,2"	UN	71,49
00014535	MAQUINA (PRENSA HIDRAULICA) PMT-1000 P/ FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES DN200 A DN600 X 1000 A 1500MM DE COMPR - MENEGOTTI	UN	39.140,13
00014534	MAQUINA (PRENSA) VIBRATORIA TIPO MBM-3 C/ MOTOR ELETRICO 2CV P/ FAB DE PISOS INTERTRAVADOS PAV'S E BLOCOS DE CONCRETO - MENEGOTTI	UN	10.762,90
00004037	MAQUINA DE CORTAR AÇO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL)	H	3,78
00004035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	H	2,52
00011280	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLINA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20"	UN	6.182,76
00014619	MAQUINA DE CORTAR FERRO, POLIKORTE, MODELO MIP-18 S, COM MOTOR 10 CV	UN	2.320,69
00004036	MAQUINA DE DOBRAR AÇO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL)	H	3,78
00014647	MAQUINA DE PINTURA DE FAIXAS DE TRAFEGO, AUTOPROPELIDA, COMPLETA	UN	304.500,00
00013890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSUMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	UN	484.690,92
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	3,53
00014574	MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, WIRTGEN, MODELO W 1000 L, POTÊNCIA 173 HP (IMPORTADA)	UN	938.461,48
00020189	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 1 SAIDA	H	5,43
00020190	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 2 SAIDA	H	7,10
00010754	MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	H	5,46
00020216	MAQUINA P/ DESBOBINAR, ENDIREITAR E CORTAR FERRO, MENEGOTTI, MODELO MCF, C/ MOTOR ELETRICO 2 HP	UN	2.524,72
00003335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	H	2,37
00012868	MARCENEIRO	H	11,84
00000191	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	79,62
00000195	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	JG	43,43
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	JG	26,88
00000190	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	69,54
00011691	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM	M2	328,11
00010628	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ DIVISORIA E = 3CM	M2	459,35
00010722	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	184,56
00011692	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	387,58
00010629	MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM	M2	447,04
00010723	MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	180,46
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	11,84
00004040	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE * 27 KG * (LOCACAO)	H	2,70
00004046	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	7.875,20
00004044	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32,6 KG OU EQUIV	H	2,82
00004043	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-43,36 A 44 KG OU EQUIV	H	2,94
00004045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	3,93
00025956	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX-33KG, CONSUMO DE AR 90PCM	UN	9.189,93
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 22 PS	UN	7.287,32
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P	UN	9.453,00
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO BBD 12 T	UN	9.338,57
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 656	UN	8.137,92
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 658	UN	8.339,76
00004054	MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L	18L	234,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004052	MASSA ACRILICA	18L	151,63
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	29,00
00004053	MASSA BASE A OLEO	GL	39,11
00007326	MASSA BETUMINOSA PARA CONSERTO DE TRINCAS E CALHAS METALICAS	KG	13,77
00007328	MASSA BETUMINOSA PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	14,46
00007323	MASSA BETUMINOSA PARA ISOLAMENTOS	KG	3,92
00004051	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	18L	73,45
00004048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	5,76
00004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	20,75
00004049	MASSA EPOXI	L	29,18
00011604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	9,81
00001611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	49,36
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	3,63
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	21,24
00001610	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	KG	13,91
00000371	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	0,35
00007317	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	KG	8,18
00007321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	20,13
00000628	MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER	KG	26,38
00012357	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,00M	UN	106,71
00012358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	114,59
00006077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	2,61
00004746	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	M3	20,80
00011080	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	520,24
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	499,15
00011081	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	541,33
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	562,42
00011083	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	499,15
00011084	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	520,24
00006081	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	5,52
00004058	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	12,56
00012768	MEDIDOR D = 2"	UN	1.139,39
00012779	MEDIDOR D = 3"	UN	1.538,31
00012780	MEDIDOR D = 4"	UN	1.977,11
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTESIANO COM CABO DE ACO REVESTIDO EM PVC COMPRIM= DE 200M	UN	5.104,76
00013587	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	1,38
00004064	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (PADRAO DNER) 1M	UN	12,07
00004065	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	UN	11,33
00004061	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM	UN	11,51
00010938	MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L=15M, H = 6M P/ GALPOES	UN	2.604,20
00004062	MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM	UN	10,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	12,07
00004392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	30,80
00001376	MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMBRANA FLEXIV IMPERM	KG	4,66
00007322	MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA	KG	12,76
00010608	MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2POLOS MARCA MENEGOTTI OU EQUIV	UN	4.350,00
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	26,79
00025972	MICRO ESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	7,63
00025973	MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	7,63
00014665	MICRO-TRATOR KUBOTA MF-14OF 13HP**CAIXA**	UN	25.781,25
00014092	MICRO-TRATOR TOBATA MB.15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA**	UN	28.320,00
00011699	MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM	UN	338,06

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM	M	413,78
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	M	532,27
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	149,47
00010430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES	UN	152,06
00011560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	153,27
00011571	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	UN	202,99
00011561	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	UN	185,93
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	741,59
00002700	MONTADOR	H	15,87
00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	15,87
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	7,55
00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	16,04
00002703	MONTADOR INDUSTRIAL	H	17,74
00004716	MOSAICO PORTUGUES	M2	23,66
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV BOCA IS 3 X 3" MARCA DANCOR SERIE AAE MOD. 725 - TJM HM/ Q = 6M / 91,5M3 / H A 3 1M / 28,5 M3 /H**CAIXA***	UN	3.081,90
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 2 X 2" A GASOLINA 3,5CV MARCA BRANCO MOD. 710, HM/Q = 6M/33M3 / H A 36M/ 10M3 / H**CAIXA***	UN	1.665,08
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 3" X 2 1/2" MOTOR A GASOLINA * 7HP, HM/Q = 5M/25M3/H A 45M/3M3/H **	UN	4.622,86
00000724	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OU DI ESEL * 10,5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H**	UN	12.412,39
00000719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA***	UN	1.392,61
00000741	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA MONOFASICA ATE 2CV P/ DRENAGEM, SAIDA 1 1/2"	H	0,91
00000744	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA > 5 ATE 10CV P / DRENAGEM, SAIDA 3", HM = * 20 M **	H	1,98
00000720	MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H**	UN	3.663,17
00004087	MOTOCICLETA COM MOTOR DE 150 CILINDRADAS	UN	8.480,00
00004090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	550.000,00
00013227	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 177 HP PESO OPERACIONAL 14,7T	UN	574.414,50
00010597	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 185HP PESO OPERACIONAL 14,7T	UN	772.942,50
00004092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	83,94
00004091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	91,35
00004089	MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	98,76
00020020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	10,75
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,67
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	2.052,35
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	12,34
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	11,60
00004097	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	12,56
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	12,56
00013955	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL HUSKVARNA MOD 61**CAIXA**	UN	1.788,26
00010763	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	H	2,89
00004102	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	25,70
00004114	MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"	UN	26,43
00004112	MOURAO CONCRETO RETO SECAO TRIANGULAR 12 CM H = 2,2M	UN	18,15
00004103	MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3,25M	UN	24,12
00004108	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	18,15
00004107	MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M	UN	21,44
00000357	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL	UN	14,80
00000358	MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL	UN	14,80
00000365	MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO	UN	4,01
00000349	MUDAS HERBACEAS DA REGIAO	UN	0,78
00000360	MUDAS RASTEIRAS DA REGIAO	UN	0,74
00004146	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 6/10KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	141,58

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004127	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL. 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	130,53
00004133	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	178,95
00004135	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	196,84
00004145	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR	UN	155,79
00004140	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO, TERMOCONTRATIL, PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 3,6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	155,79
00004154	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	UN	159,47
00004152	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL.3,6 /6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	159,47
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	168,42
00004161	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	162,10
00004167	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOLACAO 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	154,44
00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	9,28
00004180	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	8,19
00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,44
00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	5,88
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	28,85
00004181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	20,20
00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	3,49
00004182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	40,99
00004183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	64,39
00004184	NIPEL FERRO GALV ROSCA 5"	UN	115,63
00004185	NIPEL FERRO GALV ROSCA 6"	UN	141,29
00004214	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,31
00004215	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	2,99
00004210	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,49
00004212	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,26
00004213	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	5,86
00004211	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,52
00004205	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	9,24
00004192	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	9,16
00004191	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	9,16
00004207	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	7,69
00004206	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	8,11
00004190	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	7,90
00004186	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4"	UN	2,44
00004188	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	5,80
00004189	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	5,67
00004196	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	28,06
00004195	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	28,39
00004197	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	28,06
00004194	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	19,74
00004193	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	19,74
00004204	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	19,74
00004187	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	3,49
00004198	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	40,49
00004202	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	40,49
00004203	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	40,49
00002645	NIPEL FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,92
00002646	NIPEL LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO TAMANHO 150MM X DN 1"	UN	4,63
00007252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	1,18

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007595	NIVELADOR	H	9,15
00011138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	0,96
00005333	OLEO DE LINHACA	L	14,83
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,26
00004242	OPERADOR DE ACABADORA	H	11,39
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	11,35
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	10,97
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	H	7,49
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	11,39
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	11,35
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	12,41
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	11,97
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	10,87
00004240	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	11,39
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	12,49
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	12,25
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	9,68
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	11,39
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	12,56
00004251	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	10,87
00004252	OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	10,90
00000002	OXIGENIO	M3	12,91
00004261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	101,37
00004259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	126,71
00004260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCAAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	90,00
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334 KG**CAIXA**	UN	369.002,14
00025016	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL 13.030 KG**CAIXA**	UN	573.252,14
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	767.346,83
00014524	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190 HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA**	UN	661.271,63
00013181	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP - CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA**	UN	416.633,24
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	408.500,00
00013597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	400,72
00005032	PAINEL FIXO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	220,09
00021111	PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA	M2	69,62
00021144	PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)	UN	0,96
00021140	PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	5,00
00011851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	0,03
00011852	PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	5,43
00011853	PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	4,33
00021139	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	4,13
00011703	PAPELEIRA CROMADA	UN	36,97
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	15,59
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE	UN	859,62
00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 275V (VN = 220V) E 150V (VN = 127V), CORR. MAX. 19,5KA	UN	66,40
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	179,83
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 30KV, 10KA	UN	477,89
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	49,80
00011963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	4,23

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	3,51
00004299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	0,49
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	2,37
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	1,23
00000436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,57
00000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,23
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	4,44
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	6,56
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA	UN	1,95
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	0,34
00011955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	UN	2,07
00011960	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 2.5 X 12MM (NR.3 X 1/2")	UN	8,46
00004333	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM	UN	1,73
00004358	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2.1/2")	UN	1,27
00000429	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	5,54
00000437	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	8,42
00000430	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,74
00000441	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,05
00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,00
00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,71
00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,71
00000433	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	6,79
00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO	UN	8,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,12
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	8,46
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	0,47
00004381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	0,63
00004379	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8")	UN	1,18
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") "	UN	0,09
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1")	UN	0,06
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	0,09
00004377	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM	UN	0,13
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40MM (1.1/2")	UN	0,12
00004356	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 45MM (1.3/4")	UN	0,08
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") "	UN	0,17
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	0,32
00013246	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	UN	0,47
00004346	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA	UN	4,23
00013294	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM	UN	1,27
00011948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	1,61
00004382	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM	UN	0,55
00004354	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1/2" X 4" "	UN	1,14
00011962	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	0,13
00004332	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2" "	UN	0,38
00004331	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 2.1/4" "	UN	1,69
00004336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	1,95
00000428	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM	UN	9,56
00004329	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2"	UN	1,10
00004320	PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 49 - INCL BUCHA NYLON S-10	UN	0,23
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,15
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,63

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 180MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,44
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 200MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,92
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,10
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,21
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,29
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 85MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,46
00004318	PARAFUSO ZINCADO- 5/16" X 85MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 90 - INCL BUCHA NYLON S-10	UN	0,23
00004390	PARALELEPIPEDO GRANITICO - 33 PECAS/M2	M2	36,30
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO (*30 A 35* PECAS POR M2) PARA PAVIMENTACAO DE RUAS (SEM FRETE)	MIL	1.100,00
00004386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	1,10
00006217	PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM	M2	70,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	26,86
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	247,98
00000118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	UN	55,56
00004396	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1** (*2,5 X 2,5* CM)	M2	76,50
00004397	PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1"	M2	75,91
00025962	PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 X 2 CM	M2	42,43
00004751	PASTILHEIRO	H	11,84
00003288	PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM	M	2,40
00025022	PECA DE MADEIRA DE LEI *4 X 5* CM (1.1/2" X 2") NAO APARELHADA	M	2,62
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	9,92
00004464	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 6* CM NAO APARELHADA	M	2,49
00004443	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 13* CM (2 X 5") NAO APARELHADA	M	8,97
00004453	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 5* CM NAO APARELHADA	M	3,44
00004442	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 18* CM NAO APARELHADA	M	19,84
00004460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	4,99
00004415	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)	M	2,51
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	3,77
00004430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	4,13
00004400	PECA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM (2" X 3") NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	9,49
00004472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	23,91
00004462	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 25* CM, NÃO APARELHADA, (PRANCHA-P/TELHADO)	M2	82,64
00004429	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	19,04
00004481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	28,53
00004473	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3" X 5") , NÃO APARELHADA,(P/TELHADO)	M	12,92
00004433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	7,74
00004408	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *1,5 X 5* CM (1/2 X 2) NAO APARELHADA	M	1,50
00004440	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 16* CM NAO APARELHADA	M	6,61
00004477	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 10* CM NAO APARELHADA	M	5,52
00004463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	1.377,33
00004468	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M2	55,09
00004449	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 8* CM NAO APARELHADA	M	4,40
00004487	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	4,81
00004466	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	10,33
00004465	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X 9") NAO APARELHADA	M	15,51
00004470	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *7,5 X 40,0* CM (3 X 16") NAO APARELHADA	M	41,32
00004479	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 12* CM NAO APARELHADA	M	13,23
00004490	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 16* CM NAO APARELHADA	M	17,63
00004431	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 8* CM NAO APARELHADA	M	8,83
00004458	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA	M	0,41
00004403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	1,01
00004432	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 10,0 CM NAO APARELHADA	M	3,00
00004407	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	1,22

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,61
00004421	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 15 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,89
00004420	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 20 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	1,22
00004410	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2 X 5 CM NAO APARELHADA	M	1,99
00004413	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	1,99
00004405	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA	M	3,49
00004418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,49
00004412	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA	M	0,61
00020207	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1 1/2 X 3" (4 X 7,5CM)	M	8,35
00020205	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	M	1,66
00020206	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 10CM	M	5,57
00020212	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	10,46
00020208	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 12" (7,5 X 30CM)	M	62,74
00020209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	15,68
00020210	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	24,03
00020211	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	31,38
00020204	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM)	M	48,09
00020213	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 6 X 12CM	M	18,25
00004485	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 6* CM (1 1/2" X 2 1/2") NAO APARELHADA	M	3,31
00014580	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *7,5X30*CM (3 X 12") NÃO APARELHADA	M	30,99
00004401	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 8 CM NAO APARELHADA	M	1,58
00011844	PECA DE MADEIRA LEI 4 X 30CM APARELHADA	M	33,44
00013588	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA L=10 A 15CM ESP =1,5 A 2,0CM MOLDURADA P/ ACAB LATERAL TELHADOS CERÂMICOS (ABA, TABELA, VISTA, RIPAO MOLD, ESPELHO, TESTEIRA ETC.)	M	3,30
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,77
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,09
00004510	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,77
00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,97
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,58
00004515	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	M	4,24
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,05
00004492	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	4,17
00002751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	8,12
00002729	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) (D = 4 A 7 CM - H = 3,0 M (P/CAIBROS)	UN	5,48
00004115	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA//PILAR)	M	4,81
00002747	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	9,11
00002731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	12,40
00002794	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 25 A 29CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	21,61
00002788	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 30 A 34CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	24,90
00002791	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 35 A 39CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	24,90
00021138	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM (P/CERCA/CAIBRO)	M	3,63
00014439	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	2,49
00002728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	2,49
00006194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	3,63
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	2,28
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	1,72
00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	9,75
00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M2	12,47
00010730	PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	11,47
00010731	PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	11,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004705	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	24,37
00004748	PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	43,27
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	47,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	47,74
00004727	PEDRA BRITADA N. 05 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	31,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	48,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	46,40
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	41,77
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	40,28
00004712	PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO	M2	31,54
00013714	PEDRA CARIRI 20 X 30CM	M2	43,01
00011089	PEDRA DE ALVENARIA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	75,61
00002710	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	UN	21,78
00011120	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	UN	2,75
00010733	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ REVESTIMENTO	M2	34,41
00010734	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVESTIMENTO	M2	52,33
00010735	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL	M2	39,43
00010736	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA	M2	44,02
00013187	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM	M2	63,09
00013188	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	32,98
00010737	PEDRA MIRACEMA	M2	28,68
00010738	PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVERMELHADA	M2	28,10
00004717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	27,24
00004708	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	15,77
00014326	PEDRA QUIXADA	M2	34,41
00004709	PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO	M2	67,39
00013189	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM	M2	57,35
00004714	PEDRA SABAO	M2	57,35
00004710	PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	50,90
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	37,60
00004750	PEDREIRO	H	11,84
00004826	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	65,01
00004825	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO	M	88,18
00010855	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 15CM	M	49,50
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M	24,62
00010962	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,73
00004773	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65 KG/M)	M	291,91
00004774	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,37
00004775	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71 KG/M)	M	436,60
00004776	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	M	477,64
00004765	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 KG/M)	M	74,43
00004766	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	5,88
00004767	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M)	M	130,46
00004768	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,54
00010963	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/M)	M	242,03
00004769	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	M	210,28
00010964	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,73
00010965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	54,17
00010966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,06
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 CM	UN	3.650,00
00004780	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	3,68
00004778	PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO)	H	3,38
00001748	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	137,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001745	PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA	UN	166,71
00001749	PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA	UN	187,52
00001750	PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	242,36
00002713	PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO	UN	19,60
00013617	PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLINA	UN	50.425,07
00005328	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML	UN	4,51
00005329	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3	UN	5,44
00005327	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	33,80
00011091	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	0,29
00011092	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,31
00014147	PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	CX	46,30
00000445	PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV	UN	10,15
00000444	PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	10,71
00004783	PINTOR	H	11,84
00012874	PINTOR DE LETREIROS	H	11,84
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	11,84
00004799	PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASSA AI.25 PLURIGOMA PRETO	M2	239,09
00004801	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO	M2	56,53
00004802	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO	M2	56,53
00004800	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO	M2	29,18
00004798	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA A.25 PLURIGOMA PRETO	M2	126,95
00004796	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO	M2	126,95
00004797	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRETO	M2	126,44
00004794	PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ ARGAMASSA PRETO PLURIGOMA	M2	158,86
00025965	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODELO CANELADO, COR VERDE MUSGO	M2	119,95
00004795	PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA AI.15 PLURIGOMA PRETO	M2	221,26
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	58,90
00025977	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	153,53
00025978	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	168,88
00025979	PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	163,76
00025980	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO	M2	168,88
00025981	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	203,68
00025982	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	202,66
00021105	PISO EM LAJOTAO COLONIAL	M2	8,71
00021108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	93,64
00004792	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	M2	72,94
00004790	PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	42,81
00010851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	47,13
00021110	PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"	UN	14,83
00012121	PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,71
00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,90
00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,41
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	8,89
00010848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	296,52
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM	UN	1.529,88
00004818	PLACA DE MARMORE BRANCO POLIDO, PARA PISO, DE 30 X 30 CM, E = 2 CM	M2	170,00
00010850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	36,96
00013629	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	158,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	165,00
00003408	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) PARA ISOLAMENTO TERMICO/ACÚSTICO, COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM	M2	3,95
00011094	PLACA DE VEDACAO NERVURA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	7,59

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004309	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	1,77
00004307	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	4,59
00013521	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA	UN	100,32
00004820	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 2,5CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	164,05
00004819	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	184,56
00004822	PLACA MARMORE BRANCO 15 X 30CM E = 2CM, POLIDO PARA REVESTIMENTO	M2	180,46
00004821	PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLIDO	M2	252,31
00010698	PLACA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 3CM P/ PAREDE	M2	123,74
00004895	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	UN	0,36
00004893	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/2"	UN	6,80
00004894	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/4"	UN	5,25
00004888	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1/2"	UN	1,55
00004890	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1"	UN	3,49
00012411	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2 1/2"	UN	19,45
00004891	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2"	UN	10,33
00004889	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3/4"	UN	2,44
00004892	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"	UN	26,71
00012412	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 4"	UN	52,25
00004900	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	2,99
00004898	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	1,04
00004897	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,26
00004899	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	3,39
00004896	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,54
00004907	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	UN	46,94
00004906	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	UN	55,16
00004902	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	UN	65,12
00004908	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	UN	96,10
00004909	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	UN	163,83
00004904	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	UN	367,33
00004903	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	UN	472,99
00004905	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	UN	612,32
00011073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	4,95
00011071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	5,90
00011072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	2,16
00002509	PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TP PIAL OU EQUIV	UN	36,82
00001374	PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	3,54
00001375	PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	8,57
00004752	POCEIRO	H	12,61
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**	UN	5.088,95
00011427	POLVORA NEGRA	KG	21,54
00026022	PONTEIRO PARA ROMPEDOR 1 1/4" (32MM) , SEXTAVADO, TIPO TORNIBRÁS REF. 3083.3047-00 OU SIMILAR	UN	49,98
00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	UN	7,71
00003402	PORCA OLHAL ACO ZINCADO QUENTE M-16	UN	5,11
00014210	PORCA SEXTAVADA ESF H = 70MM CHAVE 55MM	UN	84,62
00011973	PORCA SEXTAVADA H = 50MM	UN	44,93
00004341	PORCA ZINCADA QUADRADA 10 MM	UN	0,25
00004337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	UN	0,55
00014148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	0,07
00004339	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	UN	0,51
00011971	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 24MM	UN	3,60
00004342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	0,21
00004330	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,13
00004340	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/8"	UN	0,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013362	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	360,00
00004911	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	312,00
00004913	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACAB GALV NATURAL - 2FLS DE 2,0 X 2,60M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	UN	1.554,00
00004943	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUIV C/ RETANG OU CIRCULO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	519,00
00004944	PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU PERFIL ESTEIRA GRILL REFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA"	M2	465,00
00004914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	404,73
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	406,62
00004923	PORTA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 16, FOLHAS P/ VIDRO C/ GUARNICAO 160 X 210CM	M2	354,30
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,51
00011153	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ POSTIGO P/ VIDRO 87 X 210CM	M2	320,74
00011152	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ TRAVESSAS P/ VIDRO 87 X 210CM	M2	186,43
00020022	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 80 X 210CM	UN	258,94
00011151	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 87 X 210CM	M2	171,94
00011154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	559,20
00004929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	246,96
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M	M2	316,68
00004910	PORTA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DE ACO ONDULADA Nº 26 - M2	M2	300,00
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	284,38
00011367	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX	M2	146,85
00011364	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	116,77
00011365	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	120,00
00011366	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	78,35
00004930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	208,64
00004937	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 60 X 210CM	UN	435,59
00004931	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM	UN	223,02
00004938	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	UN	447,36
00004936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	199,31
00004939	PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	247,93
00004940	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 1FL P/ VIDRO COMPLETA 87 X 210CM	M2	250,82
00004941	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA 160 X 210CM	M2	223,54
00020276	PORTA FERRO MISTA EM VENEZIANA E CAIXILHO P/ VIDRO COMPLETA 90 X 210CM	M2	267,48
00004981	PORTA INTERNA LISA EM COMPENSADO DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, COM FOLHEADO PARA ACABAMENTO EM CERA OU VERNIZ, DE *0,70 X 2,10 X 0,035* M	UN	92,00
00013363	PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ FORMICA 2 FACES	M2	164,28
00004989	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM	UN	115,08
00005020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	89,41
00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	95,77
00004987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN	107,33
00004982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM	UN	91,85
00010553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	55,92
00010554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	56,60
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	57,53
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	72,10
00005016	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL MEXICANA 80 X 210 X 3CM	M2	300,80
00004997	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3 CM	M2	347,39
00005000	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	305,07
00005028	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	656,22
00004968	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3,5CM	M2	300,78
00020325	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	438,11
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	397,20
00011381	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	M2	647,70

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020324	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	481,70
00020323	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	501,74
00004967	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	357,62
00004977	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	327,09
00005002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	401,78
00004962	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	UN	309,95
00020322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	298,47
00004952	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3,5 CM	M2	400,38
00004954	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	M2	246,09
00004964	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UN	413,42
00004958	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3,5	M2	321,55
00004953	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3CM	M2	205,07
00020024	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM	UN	344,52
00020023	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A/ 70 X 210 X 3CM	UN	275,62
00011155	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	236,98
00025001	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - NUM 20 A 24)	UN	207,24
00011156	PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"	M2	232,51
00004998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	M2	408,60
00004268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	13,72
00021101	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	40,23
00021102	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	UN	50,41
00004947	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	M2	235,45
00004946	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM	UN	385,55
00004950	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 420 X 210CM	UN	1.530,44
00004948	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	164,82
00010939	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M, H = 6M P/ GALPOES	UN	5.208,41
00010940	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=24M, H = 9M P/ GALPOES	UN	13.288,13
00012387	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	UN	198,29
00012388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	243,06
00005052	POSTE CÔNICO CONTINUO DE FERRO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, SIMPLES, COM BASE, H = 7 M	UN	710,00
00005040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	203,66
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	300,48
00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	509,16
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	685,14
00012367	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 17M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	2.019,93
00012368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 22,5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	3.742,71
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	361,65
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	514,96
00005055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	841,36
00005041	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	286,77
00005043	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	465,75
00005053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	654,39
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	989,93
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1.373,89
00005046	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	316,65
00005058	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	494,13
00005059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	699,43
00005034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1.166,95
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 100KG, H = 6M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	183,00
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	514,47
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 400KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	907,50
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	689,45
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	540,74

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00005057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	613,12
00005037	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	237,58
00005038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	385,26
00013335	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	306,16
00013339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	808,84
00005049	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	350,50
00014166	POSTE FERRO GALV DE ENGATAR RETO CONICO CONTINUO H = 7M	UN	737,72
00014164	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ BASE	UN	1.283,55
00014163	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE	UN	1.347,51
00014162	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE	UN	1.157,32
00005051	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 9,00M	UN	974,64
00014165	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE	UN	1.036,22
00012378	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO DN = 80MM X 6,0M	UN	669,49
00005050	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO H = 2.50M	UN	258,75
00026028	POZOLANA	SC50KG	18,02
00004437	PRANCHA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 22,5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	32,90
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	7,25
00005063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	6,14
00005074	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2" X 13"	KG	8,32
00005072	PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	KG	12,67
00005065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	10,69
00005066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	8,55
00005067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	7,05
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	6,73
00005073	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 24	KG	6,41
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	6,34
00005070	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	6,10
00005071	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24	KG	6,34
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	6,85
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	6,37
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	6,85
00005078	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2" X 12"	KG	7,33
00005062	PREGO POLIDO COM CABECA 3 X 9	KG	7,84
00001604	PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	5,26
00011149	PRIMER EPOXI	GL	161,19
00000511	PRIMER TP ADEFLEX 604-S ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	L	8,58
00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	14,20
00011174	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	18L	402,73
00012272	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV	UN	58,73
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	35,66
00011736	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM	UN	2,57
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688)	UN	1,21
00011734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX150MM (NBR 5688)	UN	1,70
00011735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX200MM (NBR 5688)	UN	2,24
00011737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX150MM (NBR 5688)	UN	3,82
00011738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR 5688)	UN	4,63
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	7,33
00011522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE - 4 X 10CM	UN	7,97
00011524	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO	UN	10,16
00005080	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN	8,71
00011096	PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,10

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	38,79
00013391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	82,64
00013392	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	76,97
00013402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	125,90
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	90,76
00013394	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 15 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	100,38
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	122,46
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	151,30
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	151,10
00013397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	154,77
00005101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	153,37
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	236,92
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	UN	266,67
00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	252,17
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	372,69
00012045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	462,64
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	8,75
00013398	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	7,27
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	13,27
00013401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	24,59
00005095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	11,93
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	140,04
00012040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	164,27
00021104	QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	UN	188,98
00012035	QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	UN	8,75
00020272	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UN	126,31
00014060	QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4	UN	79,84
00004224	QUEROSENE	L	2,54
00021058	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO	UN	23,65
00021059	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO	UN	26,17
00011234	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO	UN	38,00
00021060	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO	UN	44,29
00021061	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 300 X 300MM P/ PATIO	UN	60,39
00021062	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 400 X 400MM P/ PATIO	UN	126,32
00011711	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	7,57
00011739	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,66
00005102	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	6,30
00011708	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	20,38
00011709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	34,98
00011710	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	75,49
00021066	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	17,11

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011707	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 75MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	20,13
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,85
00011742	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,06
00011745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	6,60
00011743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,06
00025961	RASTELEIRO	H	7,31
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	80,84
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	37,05
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	44,18
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	50,90
00001074	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	7,37
00001075	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	13,39
00001089	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	10,10
00001103	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	6,91
00012314	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 110W/220V	UN	41,11
00001088	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	15,75
00001077	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	15,06
00001087	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	15,75
00001078	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	15,06
00012315	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 85W/220V	UN	39,23
00001086	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V	UN	21,50
00001084	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/220V	UN	21,42
00001079	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V	UN	23,78
00001085	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/220V	UN	22,79
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	33,08
00026023	REBOLO ABRASIVO, DIVERSAS GRANAS, TIPO RETO, DIM. 6" (152,4MM X 25,4MM X 31,75MM)	UN	19,05
00014575	RECICLADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1900, DIESEL, POTÊNCIA 435 HP	UN	2.015.730,00
00020049	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 125 X 100MM	UN	55,14
00020050	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	UN	38,48
00020051	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM	UN	31,50
00020052	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM	UN	92,74
00020053	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM	UN	112,37
00020054	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM	UN	248,91
00020033	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 125 X 100MM	UN	75,82
00020034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	124,24
00020035	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 125MM	UN	138,28
00020036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	199,97
00020037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	407,96
00020038	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 300 X 250MM	UN	752,76
00020039	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 350 X 300MM	UN	1.063,26
00020040	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400 X 300MM	UN	1.356,06
00020041	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400 X 350MM	UN	1.368,71
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	7,50
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	9,16
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	6,89
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	20,33
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	58,72
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	10,47
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	80,27
00020032	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	84,89
00011321	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	UN	21,42
00011323	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	UN	25,60
00020327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	12,18

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025966	REDUTOR TIPO 2002 PRIMEIRA QUALIDADE	L	14,88
00013846	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO (PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27"	UN	21,79
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	46,76
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	UN	8,71
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	45,95
00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	47,75
00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	89,75
00006017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	37,93
00006014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	83,60
00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	19,80
00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	45,15
00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	27,86
00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	54,96
00006011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	179,92
00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	71,57
00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	19,73
00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	273,23
00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	465,62
00011756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	UN	16,01
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	150,56
00006034	REGISTRO PASSEIO PVC P/ POLIET PE-5 20 MM	UN	5,37
00011752	REGISTRO PRESSAO 1/2" BRUTO REF 1400	UN	18,48
00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	41,51
00011753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	19,32
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	45,39
00006036	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	7,31
00006031	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4"	UN	8,60
00006033	REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"	UN	11,46
00011672	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/2"	UN	24,95
00011669	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/4"	UN	20,65
00011670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	9,10
00020055	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1"	UN	15,61
00011671	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UN	36,33
00006032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UN	10,90
00011673	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 20	UN	8,58
00011674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25	UN	11,05
00011675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	15,40
00011676	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40	UN	20,40
00011677	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50	UN	24,23
00011678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UN	42,28
00011718	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL DN 3/4"	UN	13,42
00006038	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2"	UN	12,15
00011719	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL DN 25 MM	UN	12,78
00006037	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL 20MM	UN	11,53
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM	UN	4.224,76
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELISSADA EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 11 HP**CAIXA**	UN	13.838,66
00011086	REJEITO DE MINÉRIO (SIR) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	20,74
00002510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	21,24
00012359	RELE TERMICO SIEMENS 3UA52	UN	78,49
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	28,16
00007353	RESINA ACRILICA	L	30,91
00007324	RESINA BASE EPOXI	KG	31,99

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	22,99
00006044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	73,88
00006042	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	59,36
00010696	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA**	UN	190.000,00
00010697	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750 - 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA**	UN	175.384,00
00006043	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	65,96
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	200.000,00
00011602	REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	KG	57,80
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE	M2	17,95
00011626	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA PARA REVESTIMENTO DE SUPERFICIES DE CONCRETO OU METALICAS	GL	362,41
00000139	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SUPERFICIE SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE	KG	11,26
00000116	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	KG	2,73
00007315	REVESTIMENTO IMPERMEAVEL DE ALUMINIO LIQUIDO	L	24,48
00001112	RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM	M	17,35
00010559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *	UN	2.059,00
00010664	ROCADEIRA REBOCAVEL LAVRALE MOD RDU 130/540**CAIXA**	UN	4.395,74
00025983	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM E=2CM, H=10CM, LEVIGADO	M2	235,41
00010857	RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM	M	2,87
00004803	RODAPE BORRACHA LISO H = 7CM P/ ARGAMASSA RCI.70 ESP = 2,0MM	M	18,71
00010852	RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA	M	12,64
00020231	RODAPE GRANITO 10 X 2CM	M	41,01
00010854	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 10 X 2CM CANTO BOLEADO	M	9,12
00006185	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 5 X 2CM	M	5,41
00006186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	6,08
00006183	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 2CM	M	6,99
00004830	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 5CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	20,51
00004829	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	28,71
00004804	RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	M	5,97
00011573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	13,11
00011575	ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	24,05
00011576	ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA	UN	25,25
00020256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	UN	2,26
00013470	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (7 RODAS), PRESSÃO VARIÁVEL, CATERPILLAR, MODELO PS-360C, POTÊNCIA 150CV - PESO OPERACIONAL 8,5 T	UN	201.686,02
00006066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T	UN	345.471,73
00013229	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T	UN	336.940,00
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL ESTÁTICO PARA ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CP-271, POTÊNCIA 100HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 12,4T - IMPACTO DINÂMICO SEM/COM LASTRO 13,7/30T	UN	381.176,89
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)	UN	336.940,00
00006063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	68,61
00006051	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPO DYNAPAC CP - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00013230	ROLO COMPACTADOR ESTÁTICO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CA-150STD, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 7,2T - IMPACTO DINÂMICO 11,1/11,6	UN	238.356,17
00006054	ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5HP, FORCA IMPACTO 6 A 9T, TIPO MULLER RT-82H OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	46,16
00006050	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV	H	21,83
00006049	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CFB-66 OU EQUIV	H	23,39
00013231	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250P, POTÊNCIA	UN	351.261,74

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	110HP - PESO OPERACIONAL 13,5 T		
00006048	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CF B-66 OU EQUIV	H	23,39
00006047	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL, PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV	H	21,83
00013881	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VT-8, POTÊNCIA 13HP - PESO OPERACIONAL 1,7T - IMPACTO DINÂMICO 4,1T	UN	102.888,34
00013468	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLOS/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-102, POTÊNCIA 29HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 2,46T - IMPACTO DINÂMICO 3,42T	UN	70.445,36
00014626	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-422, POTÊNCIA 125HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 11,2T	UN	178.525,91
00006058	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO, PESO 7,5T, FORCA IMPACTO 13 A 19,2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006065	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T, TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006052	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 65HP, FORCA IMPACTO 18T, TIPO MULLER VAP-70 L OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006056	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 76HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSA OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	53,33
00006059	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	55,51
00010758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	43,66
00006060	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006062	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORCA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	63,00
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-70L, POTÊNCIA 150HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,24/26,74T	UN	307.332,41
00013467	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250STD, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5T - IMPACTO DINÂMICO 12/25T	UN	333.891,67
00006068	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T	UN	255.726,27
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-55L, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	UN	223.028,50
00010645	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T	UN	255.726,27
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	52.903,49
00013469	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, COM TRAÇÃO NO TAMBOR, DYNAPAC, MODELO CA-250PD, POTÊNCIA 110HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 13,65T - IMPACTO DINÂMICO 30,6T	UN	369.596,83
00014513	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T	UN	244.146,22
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T	UN	321.738,48
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELO CVR-15L, POTÊNCIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T	UN	73.516,00
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T	UN	189.744,02
00013365	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T	UN	83.376,41
00011282	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600KG - IMPACTO DINÂMICO 1,73T	UN	47.285,25
00013624	ROMPEDOR ELETRICO, MONOFASICO, MARCA WACKER, MOD. EH 8, 1,1 KW (1,44 HP), PESO = 8 KG	UN	6.781,34
00011578	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	6,43
00011577	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	4,38
00001115	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M	11,66
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	14,21
00001111	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	24,05
00001114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	21,14
00001113	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	14,47
00020214	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	16,07
00011064	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	10,63
00020215	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX	UN	23,07
00007237	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	22,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000016	SABAO	KG	3,14
00011757	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM ACO INOXIDAVEL	UN	32,90
00021103	SABONETEIRA EM ALUMINIO 15 X 15 CM DE SOBREPOR	UN	38,58
00011758	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UN	24,70
00004269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	15,91
00004270	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	11,48
00025988	SACO DE ANINHAGEM	M2	1,88
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	12,00
00012413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UN	152,17
00027478	SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MES	1.022,15
00027367	SALÁRIO MÍNIMO REGIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS - NÃO SE REFERE AO PISO SALARIAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL)	MES	949,53
00011653	SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	MES	678,00
00006082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,10
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	66,62
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	130,59
00007581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	UN	1,41
00007574	SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIMILAR	UN	2,69
00007575	SECCIONADOR 3P SOB CARG ICF 630A 600V C/BASE UNIELETRO	UN	2.194,09
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	65,64
00006085	SELADOR ACRILICO	L	12,87
00006087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	22,68
00006090	SELADOR LATEX PVA	L	15,00
00001373	SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMA IMPERMEAB)HEY'DI VIAPOL	6KG	35,90
00006083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	54,00
00011622	SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE	KG	40,90
00000144	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE	300ML	38,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	46,54
00006097	SELIM CERAMICO 90G DN 100X100MM	UN	16,32
00006103	SELIM CERAMICO 90G DN 150X100MM	UN	17,21
00006098	SELIM CERAMICO 90G DN 200X100MM	UN	18,24
00006099	SELIM CERAMICO 90G DN 200X150MM	UN	22,14
00006102	SELIM CERAMICO 90G DN 250X100MM	UN	22,14
00006100	SELIM CERAMICO 90G DN 250X150MM	UN	26,08
00006104	SELIM CERAMICO 90G DN 300X100MM	UN	26,08
00006101	SELIM CERAMICO 90G DN 300X150MM	UN	30,41
00006105	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125X100MM	UN	32,00
00006106	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	UN	32,47
00006107	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM	UN	53,64
00006108	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM	UN	56,44
00006109	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300X100MM	UN	57,01
00012817	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 101,6 MM	UN	1.132,44
00012818	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 110,0 MM	UN	1.219,93
00012819	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 125/DE 125,0 MM	UN	1.394,88
00012820	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 150/DE 160,0 MM	UN	1.403,46
00012821	SERRA COPO P/ SELIM PVC EB-644 DN 100	UN	1.381,16
00025985	SERRA DE DISCO DIAMANTADO, 57 CV , Á DISSEL , MARCA EDCO , MODELO SS - 65 , CONSUMO 14,4 L/H, CAPACIDADE DE CORTE 800 MM (0,8M/M3) = 1000M3 DE PAVIMENTADO. (IMPORTADO)	UN	62.304,57
00013887	SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO	UN	268,71
00006110	SERRALHEIRO	H	11,84
00006111	SERVENTE	H	8,39
00010513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	1.475,94
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,31
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	68,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00006137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	67,22
00011760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	85,08
00006147	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1"	UN	65,30
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	84,55
00020262	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA AMERICANA 1 1/2 X 2"	UN	10,27
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	10,88
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	6,51
00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	7,31
00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	7,39
00006145	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	UN	6,97
00026026	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO	KG	1,43
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	5,00
00000007	SODA CAUSTICA	KG	4,19
00012732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	37,34
00013388	SOLDA 50/50	KG	54,76
00006160	SOLDADOR	H	11,84
00006166	SOLDADOR A (P/ SOLDA A SER TESTADA C/RAIOS X)	H	11,84
00004828	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA	M	43,96
00020232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	73,82
00020233	SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM	M	118,94
00004827	SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 25CM E = 3CM, POLIDO	M	87,15
00020248	SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM	M	45,11
00010856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM	M	49,50
00013282	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 25 CM	M	123,74
00011610	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO A FRIO - VITLASTIC 70 VIAPOL OU EQUIVALENTE	KG	9,53
00011609	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO À QUENTE OU FRIO - VITLASTIC 50 VIAPOL OU EQUIVALENTE.	KG	8,52
00010483	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	L	18,70
00010484	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOLOS APARENTES	GL	67,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	37,66
00020082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	11,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,20
00010691	SOLVENTE P/ COLA FORMICA EMB 1/4 GL	UN	6,58
00014020	SONDA PERCUSSAO EQUIP P/ENSAIOS (D=3 A 10")	UN	9.927,49
00006173	SONDADOR	H	14,95
00013329	SOQUETE DE PVC PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (BASE E-27) COM RABICHO, DE 10 A/250 V	UN	2,15
00014543	SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CHAVE 10A, 250V	UN	4,03
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	UN	29,39
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM	UN	30,79
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM	UN	26,59
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM	UN	27,99
00021046	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	UN	33,59
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM	UN	33,59
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM	UN	29,39
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM	UN	30,09
00001105	STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)	UN	0,87
00001104	STARTER S- 2 (P/ LAMPADA 15/20W)	UN	0,79
00011895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	972,78
00011896	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	6.742,78
00011897	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	7.573,56
00011898	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	9.610,33
00003282	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	698,46
00011899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	3.588,69

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011900	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 75 CONTRIBUINTES	UN	4.373,27
00013408	SUPER PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - TAMBOR 200KG	200KG	1.322,84
00014149	SUPORE "Y" P/ INST. APARENTE" CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	63,37
00020061	SUPORE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	14,88
00007576	SUPORE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	UN	58,62
00007572	SUPORE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UN	6,40
00003396	SUPORE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	2,70
00011033	SUPORE PARA CALHA DE 150 MM EM FG	UN	10,20
00000390	SUPORE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA	UN	5,83
00003384	SUPORE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	UN	7,04
00012626	SUPORE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)	UN	17,78
00010477	SYNTEKO C/ CATALIZADOR	L	18,88
00010566	TÁBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM (1" X 9") NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO)	M	7,55
00006207	TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM (1" X 8") NÃO APARELHADA (TABEIRA-P/TELHADO)	M	6,32
00020249	TABEIRA EM MARMORE 2 X 5CM	M	24,61
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)	M	5,81
00010717	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	5,21
00010718	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	UN	10,42
00010719	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	UN	18,47
00020195	TABUA EM MADEIRA DE LEI 2A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO	M2	54,73
00003993	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	58,50
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	M	17,57
00010720	TABUA MADEIRA LEI 1,5 X 20,0CM (1/2 X 8") APARELHADA	M	7,02
00006178	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO	M2	81,25
00006180	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 15 X 2,0CM P/ PISO	M2	74,50
00006182	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 20 X 2,0CM P/ PISO	M2	81,68
00003990	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA	M	14,65
00004436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	21,94
00004435	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 3,5 X 20,0 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	16,46
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	5,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	7,82
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	5,30
00006214	TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE *7 X 21* CM	M2	55,00
00006215	TACO DE PEROBA 7 X 21CM	M2	63,06
00006216	TACO PARQUET IPE CERNE	UN	52,55
00010809	TALHA ELETRICA 3 T	H	0,45
00010740	TALHA ELETRICA 3T	UN	9.669,48
00013914	TALHA GUINCHO MANUAL 1.5T	UN	1.199,37
00010811	TALHA MANUAL PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 T - (LOCAÇÃO)	H	0,59
00010742	TALHA MANUAL 2T	UN	859,23
00011730	TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM	UN	22,26
00007552	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	12,93
00007543	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UN	2,82
00013255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	38,94
00011299	TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	369,91
00014112	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	221,44
00021069	TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	UN	67,94
00021070	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	148,47
00021071	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	181,68
00021072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	344,74
00021073	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	546,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2" OU 3/4", TIPO C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE	UN	2,06
00021087	TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	317,06
00021088	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	412,43
00021089	TAMPAO FOFO ARTICULADO 72KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	516,36
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	563,92
00021091	TAMPAO FOFO ARTICULADO 88KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	478,11
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.087,07
00011298	TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG)	UN	157,52
00014113	TAMPAO FOFO P/ CX R3 PADRAO TELEBRAS	UN	588,83
00011303	TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG	UN	270,38
00011315	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)	UN	62,39
00021086	TAMPAO FOFO TIPO R3 PADRAO TELEBRAS 155KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 664MM P/ POCO VISITA DE REDE TELEFONE	UN	624,06
00011290	TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	427,78
00021074	TAMPAO FOFO 137KG CARGA MAX 9000KG DIAM ABERT 542MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	478,11
00021075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.049,33
00011296	TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	2.873,70
00011291	TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	553,60
00021076	TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.258,18
00011292	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	135,88
00011316	TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	291,90
00011293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	208,86
00021077	TAMPAO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	276,80
00021078	TAMPAO FOFO 51KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	346,50
00021079	TAMPAO FOFO 55KG CARGA MAX 26000KG DIAM ABERT 476MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	276,80
00021080	TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	327,13
00021081	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA, REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC.	UN	295,67
00021082	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	427,78
00021083	TAMPAO FOFO 70KG CARGA MAX 3100KG DIAM ABERT 556MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	291,90
00021084	TAMPAO FOFO 73KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 555MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	452,95
00006236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 39000KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO	UN	327,13
00006243	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.026,68
00006240	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	591,35
00021085	TAMPAO FOFO 88KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	588,33
00020964	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	41,39
00010905	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	65,99
00011066	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KATELHA	UN	6,16
00011065	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	8,99
00006249	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	UN	118,10
00006250	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125MM	UN	157,18
00006251	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	UN	181,22
00006252	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	231,25
00011289	TAMPAO T-5 AR (5,0Kg) 20 X 20CM P/ CAIXA DE REGISTRO	UN	31,20

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002666	TAMPAO/TERMINAL 1 1/4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	2,27
00002668	TAMPAO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	3,14
00002664	TAMPAO/TERMINAL 3" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	4,38
00002662	TAMPAO/TERMINAL 4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	8,69
00002663	TAMPAO/TERMINAL 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	13,09
00002665	TAMPAO/TERMINAL 6" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	16,04
00011688	TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM	UN	144,15
00006253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	77,19
00014405	TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	96.700,00
00025014	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	89.037,39
00025013	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	82.777,79
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	184,32
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	156,48
00020271	TANQUE LOUCA EM COR C/COLUNA - 30L OU EQUIV	UN	180,18
00011690	TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	88,07
00020234	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	103,70
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	11,84
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	7,57
00014250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0,40
00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	20,59
00013304	TAXA DE RELIGACAO NORMAL DE ENERGIA COMERCIAL MONOFASICA, BAIXA TENSÃO, INCLUINDO ICMS	UN	5,71
00006254	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100	UN	18,24
00006255	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100	UN	18,24
00006281	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	UN	22,04
00006256	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100	UN	29,95
00006257	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 150	UN	39,35
00006258	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200	UN	51,10
00006259	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 100	UN	48,54
00006280	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 150	UN	59,83
00006260	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 200	UN	81,97
00006285	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 250	UN	105,99
00006261	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100	UN	75,47
00006262	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 150	UN	88,39
00006284	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 200	UN	123,48
00006263	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 250	UN	144,77
00006264	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 300	UN	156,59
00006265	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 100	UN	132,04
00006266	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 150	UN	162,76
00006267	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 200	UN	231,92
00006268	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 250	UN	271,45
00006269	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 300	UN	282,31
00006270	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 350	UN	293,98
00006283	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 100	UN	138,14
00006271	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 150	UN	170,29
00006272	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 200	UN	242,60
00006282	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 250	UN	275,07
00006273	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 300	UN	289,55
00006274	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 350	UN	300,41
00006275	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 375	UN	307,50
00006276	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 150	UN	214,22
00006292	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 200	UN	305,16
00006291	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 250	UN	343,84

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00006277	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 300	UN	361,94
00006278	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 350	UN	376,41
00006290	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 375	UN	380,03
00006279	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 400	UN	386,85
00006289	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 100	UN	256,26
00006286	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 150	UN	315,98
00006287	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 200	UN	450,11
00006288	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 250	UN	488,61
00012740	TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM	UN	257,81
00012733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	2,46
00012734	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	5,80
00012735	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	10,51
00012736	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	24,98
00012737	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM	UN	33,39
00012738	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM	UN	70,09
00012739	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM	UN	159,44
00012741	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 104MM	UN	420,72
00021121	TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM	UN	1,64
00007138	TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	0,56
00012414	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"	UN	43,68
00012415	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/4"	UN	32,13
00012417	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1/2"	UN	8,27
00012416	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	UN	21,92
00012418	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2.1/2"	UN	102,52
00012419	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2"	UN	69,22
00012421	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3/4"	UN	13,23
00012420	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3"	UN	162,71
00012422	TE FERRO GALVANIZADO 45G 4"	UN	285,22
00006297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	19,82
00006296	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UN	17,39
00006294	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	UN	4,41
00006323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	UN	11,26
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	63,38
00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	35,99
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	6,68
00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	82,24
00006300	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	156,62
00006321	TE FERRO GALVANIZADO 90G 5"	UN	294,46
00006301	TE FERRO GALVANIZADO 90G 6"	UN	421,72
00007105	TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	24,94
00020183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	30,02
00020182	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	24,34
00007118	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	10,64
00007117	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	9,92
00007098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,35
00007094	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	4,70
00007110	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	19,56
00007123	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,55
00020173	TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM	UN	65,69
00020174	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	UN	39,76
00020175	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	UN	143,92
00007049	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	UN	102,54
00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	22,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	UN	55,22
00020179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	UN	30,89
00020178	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	22,74
00020180	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	UN	54,97
00020181	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 150MM	UN	69,53
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	17,70
00007121	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	5,56
00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	6,16
00007122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	6,29
00007114	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	10,42
00007109	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	1,42
00007135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	2,24
00007103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	5,82
00007146	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	93,30
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	0,65
00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,94
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	4,95
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	5,17
00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	19,82
00007144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	32,74
00007145	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	45,14
00007116	TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UN	1,81
00007082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	76,78
00007083	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 125MM	UN	133,86
00007069	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	UN	126,53
00007070	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	215,12
00007060	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM	UN	820,85
00007061	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	1.259,63
00007065	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM	UN	1.392,84
00020172	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM	UN	30,71
00006314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	82,91
00006313	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"	UN	82,24
00006315	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	UN	154,10
00006316	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3"	UN	154,10
00006319	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	19,74
00006304	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	19,28
00021116	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	18,31
00006320	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2"	UN	10,96
00006303	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 3/4"	UN	11,21
00006308	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	63,63
00006317	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	62,87
00006307	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"	UN	63,38
00006309	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	63,38
00006318	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	35,83
00006306	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	35,24
00006305	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1"	UN	34,82
00006302	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	6,72
00006312	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	82,24
00006311	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/4"	UN	81,23
00006310	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"	UN	80,22
00007119	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4"	UN	3,88
00007126	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"	UN	8,77
00007120	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"	UN	2,63

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020176	TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	43,25
00011378	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	UN	83,08
00011379	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 75 /DE 110 X 85MM	UN	90,73
00011493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	45,93
00007106	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X 60 MM	UN	60,44
00007104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,72
00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	3,32
00007128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	4,61
00007108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	6,25
00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	5,26
00007130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM	UN	8,23
00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	10,25
00007132	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	UN	22,74
00007133	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM	UN	48,81
00007066	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200 X 150MM	UN	252,13
00007068	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250 X 150MM	UN	445,69
00007091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	9,52
00011655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	8,74
00011656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	8,31
00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	3,75
00011657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	7,02
00011658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	9,69
00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	19,45
00006175	TECNICO DE SONDAGEM	H	23,37
00010914	TELA ACO SOLDADA L-92 15X30CM CA-60 FIO 4,2X3,4MM 0,99KG/M2 LARG=2,45M	KG	12,95
00010915	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	KG	4,90
00010916	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	KG	4,86
00021141	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS	M2	7,52
00007154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	4,93
00007155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	10,96
00010917	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	M2	4,75
00010919	TELA ACO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2	M2	14,69
00010932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	43,42
00007162	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	M2	23,16
00010925	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	16,28
00010926	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	19,90
00010933	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 4" (10 X 10CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	12,34
00010927	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	10,49
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	10,38
00010928	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	8,97
00010929	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUADRADA OU LOSANGO	M2	17,37
00010931	TELA ARAME GALV FIO 24 BWG MALHA 1/2" P/ VIVEIROS	M2	8,94
00007164	TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5 X 5CM)	M2	21,71
00011589	TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X 8CM P/GABIAO MANTA 4 X 2 X 0,3M	UN	500,41
00010935	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	17,66
00010937	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5 X 5CM)	M2	16,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	M2	14,14
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2M PARA ALAMBRADO	M2	15,92
00007169	TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD	M2	2,13

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007170	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	1,70
00007161	TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" CORDAO 0,9MM ESP 0,6MM	M2	1,66
00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M2	34,34
00025069	TELA NYLON P/REVESTIMENTO POCO FILTRANTE	M2	6,26
00010920	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM) MALHA 15 X 5CM	M2	8,60
00007243	TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M2	28,02
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	M2	25,70
00007239	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,6MM	M2	29,30
00007240	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM	M2	36,04
00011067	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG	18,02
00011068	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	KG	20,35
00014171	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 C/ PRE-PINTURA E=0,95MM	M2	132,78
00014170	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 SEM PINTURA E=0,95MM	M2	95,46
00014173	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 C/ PRE-PINTURA E= 0,95MM	M2	93,82
00014175	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 C/ PRE-PINTURA E= 1,25MM	M2	132,78
00014174	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 SEM PINTURA E=1,25MM	M2	95,46
00014177	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-494 C/ PRE-PINTURA - E=1,55MM	M2	166,31
00014179	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 C/ PRE-PINTURA - E= 1,95MM	M2	232,90
00014178	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E= 1,95MM	M2	172,87
00014176	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO SEM PINTURA A-494 E=1,55MM	M2	125,83
00007177	TELHA CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO CAPA-CANAL, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *17* TELHAS POR M2)	UN	0,68
00007172	TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	UN	1,25
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	1,25
00020194	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 56CM - 16UN/M2	UN	2,54
00011087	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL DE 2A. QUALIDADE COMP = 46 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2	UN	0,63
00007173	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)	MIL	1.250,00
00020273	TELHA CERAMICA TIPO DUPLANA	UN	1,02
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* TELHAS POR M2)	UN	0,95
00007180	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, DE 1A. QUALIDADE, COM 33 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)	UN	1,40
00007178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	1,40
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE 26 A 33 TELHAS POR M2)	UN	0,82
00007175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, DE 1A. QUALIDADE, COM 41 CM (COBERTURA DE 18 TELHAS POR M2)	UN	0,68
00025007	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	M2	23,26
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	17,10
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE *1,83 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	UN	32,00
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	31,03
00007212	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA C = 7,20 M	UN	169,97
00007223	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 2,50M	UN	64,71
00007235	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 3,00M	UN	74,86
00007234	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 3,60M	UN	90,11
00007224	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,00M	UN	98,83
00007221	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,5CM	M2	46,57
00007210	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,50M	UN	109,19
00007225	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 5,00M	UN	120,26
00007226	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 5,50M	UN	131,27
00007236	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 6,00M	UN	142,59
00007227	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 6,50M	UN	150,92
00007229	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,00M	UN	109,66
00007211	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,70M	UN	133,92
00007230	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 4,60M	UN	166,67
00007231	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,00M	UN	205,07
00007232	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,70M	UN	238,29
00007220	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 7,40M	UN	263,35

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007233	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 9,20M	UN	335,12
00007228	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M	M2	35,27
00007190	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 1,22 X 0,50 M	UN	5,00
00007213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	9,56
00007191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN	9,82
00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	15,37
00007197	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X 1,10M	UN	58,91
00007208	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,22 X 1,10M	UN	20,69
00007195	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,53 X 1,10M	UN	26,31
00007196	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,13 X 1,10M	UN	36,17
00007207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UN	41,26
00007198	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2	20,77
00007200	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,22 X 1,10M	UN	27,68
00007192	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M	UN	34,77
00007193	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X 1,10M	UN	37,24
00007188	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,13 X 1,10M	UN	45,81
00007189	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,44 X 1,10M	UN	54,30
00007202	TELHA FIBROCIMENTO 8MM 3,70 X 1,06 M	M2	30,01
00014172	TELHA PLANA DE ACO ZINCADO, AUTOPORTANTE, KP 88, E = 0,95 MM	M2	62,72
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL (C = 46 A 50,0CM)	UN	39,67
00012869	TELHADISTA	H	11,84
00007247	TEODOLITO COM PRECISAO DE +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	2,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2	UN	0,97
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2	UN	1,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 2,5MM2	UN	0,50
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 25MM2	UN	1,16
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2	UN	1,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2	UN	0,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	UN	2,09
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6MM2	UN	1,12
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UN	2,17
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	UN	3,10
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO120MM2	UN	5,11
00001535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,32
00001536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,90
00001541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	9,29
00001543	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	3,10
00011838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,10
00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,87
00011839	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 300MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,39
00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,03
00001540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	6,97
00001554	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/ 2 CABOS BITOLA 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	97,59
00001553	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/ 2 CABOS BITOLA 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	68,83
00001547	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	54,97
00001542	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 4 A 10MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	2,90
00001545	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 50 A 70MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	11,73
00001546	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	26,01
00011876	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2	UN	12,00
00011872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	3,45
00011877	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 240 A 300MM2	UN	15,48
00001594	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25-35MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	6,66

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011873	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2	UN	3,60
00001605	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50-70MM2 C/ 2 FUIROS P/ FIXACAO	UN	10,57
00011875	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A120MM2	UN	8,90
00011874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	5,46
00001591	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 120MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,85
00001585	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,09
00001593	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 185MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,09
00001586	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 25MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,21
00001587	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,48
00001588	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,06
00001589	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 70MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,95
00001590	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 95MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,95
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	7,30
00012356	TERMINAL AEREO EM ACO GALV, C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DN 1/2"	UN	8,21
00021122	TERMINAL CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL REF.15MM X 1/2"	UN	9,39
00004126	TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSAO 3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR	UN	130,00
00002669	TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3"	UN	4,41
00007253	TERRA VEGETAL	M3	38,40
00004807	TESTEIRA BORRACHA LISA TDCI P/ PISO 65X33MM ESP = 8,5MM P/ ARGAMASSA	M	15,56
00004805	TESTEIRA BORRACHA LISA TDI P/ PISO 65 X 33MM ESP = 15MM P/ ARGAMASSA	M	25,94
00004806	TESTEIRA VINILICA - PEÇA 5M	M	12,97
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS 6,5 X 10 X 20CM	UN	0,89
00007262	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM	MIL	1.161,90
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM	UN	1,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	0,61
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM	UN	5,78
00007255	TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, DE *5,5 X 10,5 X 22,0* CM	MIL	610,00
00007274	TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100 X 100MM	UN	56,12
00007280	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100X100MM	UN	204,61
00007281	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X125MM	UN	206,26
00007282	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X150MM	UN	208,02
00007276	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X150MM	UN	295,57
00007277	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X150MM	UN	351,30
00007278	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X150MM	UN	526,65
00007286	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X200MM	UN	288,36
00007275	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X200MM	UN	533,79
00007285	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X200MM	UN	583,72
00007283	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X200MM	UN	650,87
00007284	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X200MM	UN	736,70
00011663	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 100 X 100MM	UN	86,42
00011664	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 125 X 125MM	UN	109,32
00011665	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 150 X 150MM	UN	156,96
00011666	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 200 X 150MM	UN	195,86
00011667	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 250 X 150MM	UN	274,25
00011668	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 300 X 150MM	UN	346,35
00000155	TINTA À BASE DE ALCATRÃO E EPOXI, COMPOUND COAL TAR EPOXI, OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE	L	24,58
00007314	TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	37,66
00026031	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO DE PISTAS DE POUSO E PÁTIOS DE AERONAVES (NBR 8169)	L	18,78
00011630	TINTA À DE BASE BORRACHA CLORADA - CORES	GL	135,57
00007338	TINTA A BASE DE ALCATRAO E EPOXI	KG	21,26
00000154	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	L	32,11
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	48,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007350	TINTA ACRILICA P/CERAMICA	L	27,58
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	12,77
00007347	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	45,98
00007300	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	82,17
00007320	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L	L	12,63
00007313	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	7,72
00007319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	5,97
00011632	TINTA BASE BORRACHA CLORADA	GL	217,77
00007337	TINTA BASE RESINA EPOXI	L	33,42
00007318	TINTA BETUMINOSA BASE EMULSAO	KG	4,95
00007304	TINTA EPOXI	L	45,70
00007303	TINTA EPOXI	GL	164,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	20,40
00007290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	73,44
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	19,24
00007294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	69,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	20,88
00007312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	75,14
00007293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	19,83
00007364	TINTA HIDRACOR	L	0,57
00007363	TINTA HIDRACOR	KG	2,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	18,30
00007355	TINTA LATEX ACRILICA	GL	68,24
00007345	TINTA LATEX PVA	L	14,75
00007362	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SIKA	KG	4,98
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO	KG	3,23
00011163	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMULSIONADA EM ÁGUA, TIPO AQUAPLAST - INDUSTIL (NBR 13699)	GL	141,86
00007343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	L	24,48
00011625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	4,62
00000153	TINTA PROTETORA EMULSAO AQUOSA, BASE EPOXI, TIPO SIKAGUARD 67	L	81,57
00007306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	23,50
00007295	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE	GL	71,38
00007344	TINTA PVA, INTERIOR-EXTERIOR	GL	54,84
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	L	18,68
00007360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	14,18
00011060	TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM "	UN	17,06
00020245	TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	6,56
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	6,50
00012145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	20,56
00007535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,10
00007536	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,04
00007526	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,61
00007529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	15,20
00007533	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,46
00007524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	19,47
00007525	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	24,94
00007531	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	13,39
00012143	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV	UN	22,46
00012142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,23
00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,04
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	10,32
00007592	TOPOGRAFO	H	20,04

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN	38,88
00020252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	35,06
00013416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	22,92
00013417	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	23,98
00020251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UN	20,97
00011772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	146,67
00011773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	85,15
00013418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	18,68
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	12,03
00011762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UN	41,30
00011775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN	73,51
00013983	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	29,76
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	23,90
00011823	TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" P/ CAIXA DESCARGA EXTERNA	UN	8,74
00011763	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	63,98
00011764	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	54,48
00011826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	24,10
00011829	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	14,26
00011825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	34,69
00011767	TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	76,04
00007606	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	UN	26,03
00011830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	14,60
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	25,19
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	35,84
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	28,27
00011777	TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA	UN	86,25
00021099	TORNEIRA LONGA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" REF 1126	UN	11,33
00007603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	9,21
00007602	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	10,58
00011778	TORNEIRA OU REGISTRO CROMADO 1/2" OU 3/4" REF 1147 P/ FILTRO - PADRAO POPULAR	UN	17,86
00011832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	7,64
00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	7,30
00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	7,64
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO DE 15 KV; 220/127 V; 15 KVA, IMERSO EM OLEO MINERAL	UN	3.948,50
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	74.081,01
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	9.204,23
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	10.681,09
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	114.685,21
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	15.368,55
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	4.773,26
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	18.919,87
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	5.562,25
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	28.325,67
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	7.127,44
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	50.128,34
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T **CAIXA**	UN	414.083,70
00013627	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T, **CAIXA**	UN	782.326,90
00013878	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6RDS,POT.185HP, S/HIPER **CAIXA**	UN	1.212.828,94
00025021	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	2.204.006,49
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	1.906.498,29
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA E ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	2.406.998,28
00007626	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	83,81

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013338	TRATOR DE ESTEIRAS FIAT ALLIS FD-130,POT.120HP,PESO OPERACIONAL 12,10T**CAIXA**	UN	407.299,76
00013332	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D41 E6, 105HP, NACIONAL PESO OPERACIONAL 10,2T**CAIXA**	UN	509.126,57
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M3**CAIXA**	UN	733.139,56
00007628	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	99,91
00007629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	126,55
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	UN	752.100,00
00007642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	54,66
00014240	TRATOR DE PNEUS CASE MOD. 4240, 85 HP**CAIXA**	UN	922.851,25
00013603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	234.375,00
00007641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	91,10
00007640	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	UN	125.000,00
00010598	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	80.820,00
00013238	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MOD. MF-292 TURBO, 105HP, PESO C/ LASTRO 4,32T, TRACAO 4 X 2**CAIXA**	UN	143.163,75
00014270	TRATOR DE PNEUS VALMET 1180 T 108 CV**CAIXA**	UN	172.851,25
00004237	TRATORISTA	H	12,52
00007250	TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M	H	0,19
00011421	TRILHO (TIPO FERROVIA) UTILZADO PARA ESTACAS EM FUNDACOES PREDIAIS	KG	2,64
00011581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	5,22
00011580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	9,47
00010743	TROLEY MANUAL CAP. 1T	UN	509,74
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	27,90
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	25,27
00007691	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	M	9,46
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	51,56
00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	38,97
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	12,90
00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	58,43
00007693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	94,50
00007692	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M	M	130,26
00021016	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,55KG/M	M	87,54
00021014	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,23KG/M	M	47,15
00021015	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,32KG/M	M	60,71
00021008	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,12KG/M	M	10,33
00021009	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,43KG/M	M	14,47
00021011	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E = 2,65MM - 2,71KG/M	M	21,97
00021012	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E = 3,00MM - 3,48KG/M COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	M	29,48
00021013	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,40KG/M	M	36,97
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M	M	3,67
00021025	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 100MM (4") E = 4,50MM - 12,19KG/M	M	56,51
00021026	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 125MM (5") E = 4,85MM - 16,20KG/M	M	88,06
00021017	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 15MM (1/2") E = 2,65MM - 1,22KG/M	M	6,13
00021018	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4") E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	7,74
00021020	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 32MM (1.1/4") E = 3,35MM - 3,22KG/M	M	15,25
00021021	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 40MM (1.1/2") E = 3,35MM - 3,71KG/M	M	17,56
00021022	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 50MM (2") E = 3,75MM - 5,22KG/M	M	24,79
00021023	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 65MM (2.1/2") E = 3,75MM - 6,68KG/M	M	31,31
00021024	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM (3") E = 3,75MM - 7,87KG/M	M	36,88
00021027	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 90MM (3.1/2") E = 4,25MM - 10,20KG/M	M	100,32
00021007	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,22KG/M	M	46,01
00020999	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,06KG/M	M	5,04
00021000	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,36KG/M	M	6,24
00021002	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E = 2,65MM - 2,59 KGM	M	11,55

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021003	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E= 3,00MM - 3,34KG/M	M	14,89
00021004	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,23KG/M	M	18,95
00021005	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,02KG/M	M	26,79
00021006	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,07KG/M	M	31,62
00013039	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 14" E = 6,35MM - 54,69KG/M	M	389,73
00013040	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E = 6,35MM - 62,57KG/M	M	429,44
00013041	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 18" E = 6,35MM - 70,52KG/M	M	483,98
00013042	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 20" E = 6,35MM - 78,46KG/M	M	579,00
00013043	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 22" E = 6,35MM - 86,41KG/M	M	661,72
00013044	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 24" E = 6,35MM - 94,35KG/M	M	762,99
00007665	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 10" E = 6,35MM - 41,74KG/M	M	316,87
00007664	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 12" E = 6,35MM - 49,57KG/M	M	405,74
00013048	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 14" E = 7,92MM - 67,89KG/M	M	574,61
00013049	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 16" E = 7,92MM - 77,78KG/M	M	585,61
00020978	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 22" E = 9,52MM - 128,88KG/M	M	1.415,03
00020979	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 24" E = 9,52MM - 140,80KG/M	M	1.698,29
00007690	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 8" E = 6,35MM - 33,27KG/M	M	231,97
00013052	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 10" E = 7,80MM - 50,95KG/M	M	415,71
00013053	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 12" E = 8,38MM - 65,13KG/M	M	612,10
00020981	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 14" E = 9,52MM - 81,20KG/M	M	763,32
00020982	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 16" E = 9,52MM - 93,19KG/M	M	1.949,42
00020983	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 18" E = 11,13MM - 122,24KG/M	M	2.557,10
00020984	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 20" E = 12,70MM - 164,95KG/M	M	3.450,54
00013054	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 22" E = 12,70MM - 182,32KG/M	M	3.813,15
00020985	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 24" E = 14,27MM - 209,33KG/M	M	4.670,83
00020980	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 8" E = 7,04MM - 36,75KG/M	M	304,67
00013124	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/2" E = 3,68MM - 4,05KG/M	M	35,55
00013125	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/4" E = 3,56MM - 3,38KG/M	M	31,24
00013127	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/2" E = 2,77MM - 1,27KG/M	M	17,25
00020987	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/4" E = 2,24MM - 0,63KG/M	M	11,42
00021146	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1" E = 3,38MM - 2,50KG/M	M	22,08
00007689	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 10" E = 9,27MM - 60,31KG/M	M	498,39
00013055	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 12" E = 10,31MM - 79,70KG/M	M	741,25
00020989	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 14" E = 11,13MM - 94,55KG/M	M	879,54
00021147	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M	M	60,09
00021148	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM - 5,43KG/M	M	47,95
00021150	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/4" E = 2,87MM - 1,69KG/M	M	19,72
00020988	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/8" E = 2,31MM - 0,85KG/M	M	14,97
00021149	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	M	72,81
00021151	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E = 6,02MM - 16,06KG/M	M	115,28
00013133	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 5" E = 6,55MM - 21,76KG/M	M	157,32
00007672	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6" E = 7,11MM - 28,26KG/M	M	189,73
00007661	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 8" E = 8,18MM - 42,55KG/M	M	349,35
00013134	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/2" E = 5,08MM - 5,41KG/M	M	50,29
00013135	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/4" E = 4,85MM - 4,47KG/M	M	41,55
00013137	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/2" E = 3,73MM - 1,62KG/M	M	23,42
00020990	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/4" E = 3,02MM - 0,80KG/M	M	15,62
00013136	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1" E = 4,55MM - 3,23KG/M	M	33,03
00020996	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 10" E = 15,09MM - 96,01KG/M	M	803,45
00020997	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 12" E = 17,48MM - 132,04KG/M	M	1.241,24
00020998	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 14" E = 19,05MM - 158,10KG/M	M	1.492,75
00013138	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2 1/2" E = 7,01MM - 11,41KG/M	M	87,20
00013139	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2" E = 5,54MM - 7,48KG/M	M	66,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020992	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3 1/2" E = 8,08MM - 18,63KG/M	M	143,86
00013141	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/4" E = 3,91MM - 2,19KG/M	M	28,84
00020991	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/8" E = 3,20MM - 1,11KG/M	M	21,67
00013140	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3" E = 7,62MM - 15,27KG/M	M	111,19
00013142	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 4" E = 8,56MM - 22,31KG/M	M	162,45
00020993	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 5" E = 9,52MM - 30,92KG/M	M	256,33
00020994	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 6" E = 10,97MM - 42,56KG/M	M	352,82
00020995	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 8" E = 12,70MM - 64,64KG/M	M	535,86
00007706	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	11,00
00007703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	15,26
00007708	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	25,55
00007704	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	43,93
00007705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	66,43
00007707	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 350	M	90,48
00007712	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375	M	99,64
00007711	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 400	M	118,09
00007709	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 450	M	166,49
00007702	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75	M	10,68
00012334	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM	M	11,60
00012335	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM	M	15,97
00012336	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM	M	27,68
00007660	TUBO CHAPA PRETA E = 1/4" - 30" - 175KG	M	1.084,46
00007681	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	M	223,09
00007682	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 14" - 42KG	M	260,27
00007671	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 16" - 47KG	M	291,25
00007670	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 18" - 53KG	M	328,44
00007668	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 20" - 71KG	M	439,98
00007666	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 22" - 88KG	M	545,33
00007667	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 26" - 147KG	M	910,94
00007685	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 20" -117 KG	M	725,04
00007686	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 26" -153 KG	M	948,12
00007676	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 30" -177KG	M	1.096,85
00012742	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM	M	144,86
00012743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	13,86
00012744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	16,80
00012745	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	25,18
00012746	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM	M	40,93
00012747	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM	M	50,43
00012748	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM	M	70,82
00012749	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM	M	101,19
00007720	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO	M	288,67
00007749	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO	M	446,63
00007723	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO	M	707,50
00007718	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO	M	1.268,57
00007740	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	77,17
00007741	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	106,10
00007774	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	121,48
00007744	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO	M	170,33
00007773	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO	M	196,82
00007754	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO	M	269,68
00007735	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO	M	370,69
00007729	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO	M	528,72
00007730	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO	M	834,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007731	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO	M	1.525,83
00007755	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	103,20
00007776	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	135,01
00007743	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	181,04
00007733	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO	M	218,41
00007775	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO	M	251,73
00007734	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO	M	321,49
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	171,97
00007757	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	202,05
00007758	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	361,94
00007759	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 2000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	896,57
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	44,59
00007714	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	55,26
00007742	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 700MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	106,45
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,37
00007756	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 900MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	169,14
00013256	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/23007 DN 1100MM P/ DRENAGEM	M	215,11
00007765	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	198,24
00012569	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	226,27
00007766	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	286,15
00007767	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	387,43
00007727	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	976,41
00007760	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	39,03
00007761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	44,95
00007752	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	62,69
00007762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	77,71
00007722	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 700 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,37
00007763	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	118,28
00007764	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 900 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	183,93
00012572	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	250,76
00012573	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1100 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	303,98
00012574	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	348,69
00012575	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	502,40
00012576	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	59,14
00012577	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	76,88
00012578	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,49
00012579	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 700 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	141,94
00012580	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,22
00012581	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 900 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	246,62
00007791	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	36,56
00007795	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	31,99
00007790	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	17,36
00007785	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	22,85
00007792	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	33,81
00007793	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	43,87
00007781	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	20,99
00007783	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	13,25
00013159	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	28,88
00013168	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	36,56
00013173	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	51,63
00007796	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	16,45
00007778	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	11,88
00012583	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	11,88

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012584	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM	M	16,45
00021123	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM	M	6,46
00021124	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	11,48
00021125	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	18,42
00007695	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	146,42
00021010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M	M	17,16
00021019	TUBO DE AÇO PRETO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 3,35 MM, PESO = 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	11,92
00021001	TUBO DE AÇO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,02 KG/M	M	8,99
00012713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	M	9,95
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600 MM (NBR 8890)	M	65,25
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA -EMBTIR - 40MM X 150CM	UN	5,06
00001031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	3,51
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	3,11
00025876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	3.160,66
00025874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1200 MM X 37,2 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	3.702,98
00025877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	4.985,55
00025878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	170,72
00025879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	6.503,80
00025880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	266,11
00025881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	659,34
00025882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.061,97
00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO 4427/96, P/ REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	16,96
00025884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.658,52
00025885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 630 MM X 57,3 MM PAREDE, SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.890,09
00025889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.063,82
00025886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	37,89
00025875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.022,52
00025887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.564,42
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-8417 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO 32 X 3,0 MM DE PAREDE, P/LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	M	6,51
00025888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	80,42
00009876	TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM	M	17,86
00009856	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR-5648)	M	3,56
00009860	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	M	22,72
00009859	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	5,29
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	1,66
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	8,49
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	5,55
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN 150MM - COMPRIM= 2 M	M	299,09
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN 200MM - COMPRIM= 2 M	M	533,43
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154MM - COMPRIM= 2 M	M	268,34
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 206MM - COMPRIM= 2 M	M	432,09
00009855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 250MM - COMPRIM= 2 M	M	777,71

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009825	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	M	44,10
00009828	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	M	89,54
00009829	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	M	152,39
00009826	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	231,88
00009827	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM	M	327,98
00009833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	41,96
00009830	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 65	M	12,30
00009834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	87,86
00009819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	42,39
00009817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	13,08
00009824	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	M	16,71
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	27,43
00009820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	72,28
00009821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	113,35
00009822	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	M	145,56
00009823	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	M	185,76
00009847	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	30,83
00009844	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	9,35
00009845	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	14,71
00009846	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	19,09
00012592	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	37,19
00012599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11,00
00012600	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	17,64
00012601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	22,01
00012602	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	46,49
00012609	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	13,96
00012610	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	21,88
00012611	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	27,77
00009841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	17,48
00009840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	41,61
00020067	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	6,64
00020068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	10,02
00009839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	12,29
00020072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	17,57
00020073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	37,37
00020069	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	5,53
00020070	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	8,63
00020071	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	10,44
00009862	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	15,08
00009861	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	M	12,53
00009866	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M	9,41
00009863	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	M	45,48
00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	M	58,94
00009864	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	69,61
00009865	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 5"	M	99,18
00009858	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 6"	M	107,86
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688	M	23,60
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	2,93
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	7,01
00009870	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	M	48,06
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,26
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	5,14
00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	7,01

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	8,22
00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	15,27
00009871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	23,41
00009872	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	M	31,52
00009881	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM	M	21,62
00009880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	M	27,07
00009877	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	43,00
00009878	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	53,83
00009879	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 400MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	132,94
00009882	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 450MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	225,36
00020257	TUBO 1/2" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	12,70
00020258	TUBO 3/4" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	16,37
00012424	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	70,48
00012426	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1/2"	UN	30,20
00012425	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"	UN	35,87
00012427	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"	UN	146,12
00012428	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	98,15
00012430	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	UN	35,66
00012429	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"	UN	211,01
00012431	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 4"	UN	292,66
00012432	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2"	UN	40,87
00012434	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1/2"	UN	16,17
00012433	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1"	UN	22,43
00012435	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"	UN	88,20
00012437	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2"	UN	58,80
00012439	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3/4"	UN	20,71
00012438	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"	UN	130,20
00012436	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	UN	164,98
00012440	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO PLANO C/JUNTA NITRIPACK 1 1/4"	UN	32,63
00009884	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	38,64
00009888	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	33,22
00009883	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	13,82
00009886	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	21,63
00009889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	91,35
00009887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	59,05
00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	19,28
00009890	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	134,61
00009891	UNIAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	180,47
00009901	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	15,14
00009896	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	18,25
00009892	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	3,70
00009900	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	8,67
00009898	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	37,57
00009893	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	34,39
00009899	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	5,06
00009902	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	57,06
00009911	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	88,65
00000064	UNIAO PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM	UN	8,48
00009908	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	299,02
00009905	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	3,94
00009906	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,04
00009895	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	8,37
00009894	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	16,50

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009897	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	18,40
00009910	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	40,60
00009909	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	126,53
00009907	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	187,82
00020973	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO P/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	59,14
00020974	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO P/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	99,35
00010601	USINA DE ASFALTO À QUENTE FIXA, TIPO "CONTRA FLUXO" TEREX, MOD. MAGNUM 140, CAPACIDADE 100 A 140 T/H, POT. 280 KW., COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	2.685.824,16
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40, CAP. 30 A 40 T/H**CAIXA**	UN	123.636,80
00025015	USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- CAPACIDADE 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP	UN	149.146,61
00026033	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA "CONTRA FLUXO" TEREX MODELO MAGNUM 80, CAPACIDADE 60 A 80 T/H, 188 KW, C/ MISTURADOR	UN	2.130.136,38
00013234	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVANCED, CAP. 60 A 80 T/H, GRAVIMETRICA, **CAIXA**	UN	2.204.228,15
00026034	USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA, TEREX, MOD. H 50 C, CAPACIDADE 100/150 T/H, POT. 400 KW.	UN	5.556.877,69
00013893	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 100M3/H	UN	309.942,00
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO	UN	309.942,00
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 40M3/H, CIBI, modelo DEA 40 H/1, SEM SILO	UN	173.855,61
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 60M3/H, CIBI, MODELO COMPACTA 5 H1, SEM SILO	UN	216.928,50
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI, MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO	UN	286.489,15
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	1.576.451,00
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	935.407,69
00026035	USINA MISTURADORA DE SOLOS, TEREX, MOD. USF 600, CAPACIDADE 300/600 T/H, POT. 100 KW,	UN	852.054,58
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	150,56
00010404	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1/2", 400 PSI, TAMPA E PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	120,52
00011751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	70,31
00011750	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA	UN	58,42
00011748	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	23,89
00011746	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	39,14
00011747	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	109,54
00011749	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	28,20
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE PARA FUNDO DE POCO OU CISTERNA (PE COM CRIVOS), 3/4"	UN	42,08
00021112	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	102,55
00011783	VALVULA DESCARGA 1 1/2" EM PVC - ACABAMENTO EM PLASTICO CROMADO TIPO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	77,99
00011781	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	150,56
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	29,04
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	2,11
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	UN	4,23
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,90
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,11
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	5,13
00010236	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2"	UN	82,27
00010233	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4"	UN	71,58
00010234	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"	UN	48,24
00010231	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"	UN	204,61
00010232	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"	UN	113,92
00010235	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3"	UN	269,70
00010230	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4"	UN	448,26
00006155	VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA	UN	3,80
00010409	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	279,11
00010411	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	239,78
00010410	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	165,72

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	ROSCA"		
00010405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	542,40
00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	409,72
00010412	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	122,10
00010406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	636,64
00010407	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1.236,72
00010416	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	163,32
00010419	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	130,73
00021092	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	81,94
00010418	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	100,85
00012657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	394,78
00010417	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	215,45
00010413	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	86,92
00010414	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	475,97
00010415	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	920,92
00003115	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	UN	7,81
00003116	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 150CM	UN	9,15
00003117	VARA LATAO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	M	15,73
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	253,85
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UN	120,47
00010421	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	UN	109,01
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL	UN	19.315,00
00010433	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA VARRIMENTO = 2,44M CONSMAQ VU ULIANA**CAIXA**	UN	23.045,11
00010435	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)	H	10,82
00002717	VASSOURAO SIMPLS, SEM CABO, NYLON, 35-40CM P/ LIMPEZA DE PISOS/RUAS	UN	9,87
00012627	VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	2,38
00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3,03
00006094	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS	KG	31,43
00006093	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS - BISNAGA 90G	UN	30,59
00001160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	8,73
00010443	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	UN	281,48
00010441	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/2	UN	281,48
00010444	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/4	UN	281,48
00010439	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	UN	276,53
00010442	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4	UN	281,48
00010438	VENTOSA SIMPLES FOFO COM FLANGES, PN-10/16, DN = 50 MM	UN	276,53
00010459	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10 DN 200	UN	3.685,52
00010458	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 100	UN	1.686,42
00010451	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 150	UN	2.416,40
00010447	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	UN	1.010,67
00010462	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-16 DN 200	UN	3.685,52
00010448	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 100	UN	1.686,42
00010464	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 150	UN	2.416,40
00010465	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 200	UN	3.685,52
00011169	VERNIZ ACRILICO EM PO	KG	54,76
00010476	VERNIZ COPAL	GL	46,33
00010475	VERNIZ COPAL	L	14,74
00011171	VERNIZ ISOTERPOXI	L	53,02
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE	L	18,34
00010471	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR	GL	55,08

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010480	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	20,78
00010479	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	GL	64,32
00011628	VERNIZ PROTETOR	L	24,94
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	17,55
00010472	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	53,14
00010473	VERNIZ SINTETICO FOSCO	GL	64,08
00010482	VERNIZ SINTETICO FOSCO	L	21,06
00004031	VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M2	2,98
00004030	VEU POLIESTER	M2	7,67
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA 4,5 HP DYNAPAC AA548 C/PONTEIRA 48MM**CAIXA**	UN	1.523,09
00010486	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C/ MANGOTE	H	1,74
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,87
00010487	VIBRADOR DE IMERSAO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2 CV, QUALQUER DIAMETRO, COM MANGOTE DE 35 MM (LOCAÇÃO)	H	0,77
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**	UN	1.460,50
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	1.545,00
00025970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, CIFALI - TEREX MOD. VDA 400, A DIESEL, 76 CV (57 KW), PRODUÇÃO 400 T/H -	UN	689.545,51
00025971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, VÔGELE SUPER AF 5500, A DIESEL, 100 KW, PRODUÇÃO 600 T/H. (NACIONAL)	UN	1.026.382,87
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	806.292,00
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, TEREX, MOD. VDA - 600, 117 HP, LARG. PAVIM. 2,6 M A 6,0 M, CAP. 450 T/H	UN	754.273,18
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO, CIBER, MOD. SA 230, POTÊNCIA 31 A 45 CV, CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO 100 T/H, LARG. PAV. 2,00 A 3,8 M, DE PNEUS	UN	400.453,71
00010489	VIDRACEIRO	H	11,84
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (cada camada de 3MM) - COLOCADO	M2	268,58
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (cada camada de 4MM) - COLOCADO	M2	445,08
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15MM (cada camada de 5MM) - COLOCADO	M2	581,33
00011187	VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO	M2	122,32
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	98,10
00021107	VIDRO LISO FUME E = 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	118,05
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	163,50
00010494	VIDRO LISO INCOLOR 2MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	39,97
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	72,67
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	96,28
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	144,43
00010499	VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00011185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	208,92
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	200,08
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	140,06
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	168,29
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO) - M2	M2	237,50
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E= 6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	156,07
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	240,10
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	199,08
00004764	VIGA ESTRUTURAL EM AÇO, PERFIL TIPO "I", DE 10" X 4.5/8", ESPESSURA DE *7,87* MM E COM *37,8* KG/M	KG	6,30
00010508	VIGIA NOTURNO	H	9,56
00011643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	UN	7,55
00010615	VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**	UN	37.252,77
00013860	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A ALCOOL**CAIXA**	UN	51.245,31
00013440	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A GASOLINA**CAIXA**	UN	51.336,65
00011613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO ELETRONICA, CAP	UN	47.934,70

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais Desonerados(%) Horista: 88,52 Mensalista: 50,76

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	1170KG**CAIXA**		
00011157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	117,48
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	15,41

Total de Insumos: 5.194

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000235	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR BRANCA	KG	0,38
0000236	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA	KG	0,46
0000234	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL	KG	0,38
00006115	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE	H	9,70
00006113	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,62
00006116	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,69
00006128	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE GERAL	H	9,70
00006129	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE INSTALADOR ELETRICO	H	10,62
00006130	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	10,69
00000500	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ASFALTO DILUIDO CM 70 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,71
00001522	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 11,0 MPA	M3	223,57
00001521	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 13,5 MPA	M3	227,45
00001528	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 18,0 MPA	M3	248,78
00011141	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 22,5 MPA	M3	271,33
00014027	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12 X 25 CM	UN	2,15
00000664	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37 X 39 X 7,0CM	UN	16,14
00000662	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM	UN	3,41
00010603	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 2-A - 26 X 14 X 8 CM	UN	7,76
00010580	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-C - 29 X 29 X 06 CM	UN	8,57
00000502	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RB-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	995,17
00004000	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA IPE SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	3.754,40
00010564	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA LEI 2A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.567,80
00010565	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA	M3	1.240,20
00020200	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PEROBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	2.490,72
00004006	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	909,81
00020201	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA PINUS SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	930,67
00004004	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	665,00
00011836	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO VIROLA	M3	787,50
00002697	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| OFICIAL DE AGUA OU DE ESGOTO	H	22,01
00002698	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| OFICIAL INSTALADOR HIDRAULICO	H	17,85
00004438	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15CM NAO APARELHADA	M	8,79
00004427	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 7,0 X 12,5 CM NAO APARELHADA	M	22,23
00020196	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL3 X 4. 1/2 (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA	M	21,93
00004439	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM NAO APARELHADA	M	15,79
00004471	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA	M	13,23
00002745	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	2,49
00002735	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12CM	M	7,47
00002748	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 19CM	M	9,11
00002790	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 22CM	M	16,53
00002743	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 3,0M	UN	49,80
00002744	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M	UN	58,27
00002742	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	9,96
00004119	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 19CM PARA CERCA	M	7,28
00002736	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	12,45
00002787	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM P/ ESTACAS ACIMA 5,0M	M	10,36
00002739	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA ROLICA D = 8CM	M	2,29
00004493	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	2,56
00004497	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 10 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,84
00004509	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,42
00004512	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,88
00004500	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	4,29
00012369	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	467,42
00005060	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	223,69

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013334	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	274,98
00013337	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	464,88
00007354	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! RESINA DE POLIESTER TIPO ALBA	KG	54,72
00006133	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! SERVENTE C/ INSALUBRIDADE	H	11,18
00010715	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA DE EUCALIPTO 1A QUALIDADE LARG. 30 X 300 CM	UN	15,54
00006205	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	9,47
00006206	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	31,58
00013628	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8 (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA	M	4,42
00010568	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6) NAO APARELHADA	M	3,63
00006212	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	7,42
00006188	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	24,73
00010613	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TIJOLO CERAMICO FURADO 3 FUIROS 10 X 15 X 30CM	UN	0,27
00007265	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUIROS 10 X 18 X 18CM	UN	0,52
00020199	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	1.930,11
00004757	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ASFALTADOR	H	13,68
00020197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SERRADA E NAO APARELHADA, PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M3	2.538,18
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 100MM	UN	0,05
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 158MM	UN	0,08
00000409	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 205MM	UN	0,15
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM	UN	0,18
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 390MM	UN	0,20
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *200,0 X 4,5* MM	UN	0,10
00011929	ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2 D = 4	UN	6,35
00000393	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,62
00000394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	0,65
00000395	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,60
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,34
00000397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	0,88
00000396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	UN	0,86
00000400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	0,47
00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"	UN	1,24
00000399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"	UN	2,20
00000001	ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)	KG	33,50
00000005	ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,67
00000004	ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO)	KG	2,88
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,14
00000020	ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)	KG	3,41
00000022	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	4,04
00000025	ACO CA-25 1" (25,40 MM)	KG	3,51
00000019	ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)	KG	3,51
00000026	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	KG	3,56
00000023	ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)	KG	3,95
00000021	ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)	KG	3,70
00000024	ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)	KG	3,41
00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	3,58
00000032	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	4,15
00000028	ACO CA-50 1" (25,40 MM)	KG	3,53
00000030	ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)	KG	3,53
00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	3,68
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	3,89
00000027	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	3,63
00000029	ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	3,53
00000035	ACO CA-60 - 3,4MM	KG	4,46

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000036	ACO CA-60 - 4,2MM	KG	4,15
00000037	ACO CA-60 - 4,6MM	KG	4,25
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	4,20
00000040	ACO CA-60 - 6,0MM	KG	4,15
00000041	ACO CA-60 - 6,4MM	KG	4,36
00000042	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	4,10
00000038	ACO CA-60 - 8,0MM	KG	4,15
00020063	ACOPLAMENTO PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	13,33
00010900	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	31,14
00010899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	53,03
00026526	ADAPTADOR PONTA PVC RIGIDO X BOLSA ESGOTO 110 X 101,6 MM- SIST. CONDOMINIAL	UN	15,43
00026525	ADAPTADOR PONTA PVC X BOLSA PVC RÍGIDO DN150	UN	42,54
00000060	ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	17,93
00000055	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 1/2"	UN	4,50
00000061	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	UN	4,57
00000062	ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1"	UN	9,00
00000077	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO METALICO C/ANEL BORRACHA 40MM X 1 1/2"	UN	2,45
00000076	ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4"	UN	1,96
00000084	ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UN	1,47
00000051	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM	UN	174,87
00012863	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 50 / DE 60MM	UN	66,52
00000050	ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM	UN	126,91
00020076	ADAPTADOR PVC PBA A LUYA DE FIBROCIMENTO DN 100 / DE 110MM	UN	208,79
00020074	ADAPTADOR PVC PBA A LUYA DE FIBROCIMENTO DN 50 / DE 60MM	UN	61,15
00020075	ADAPTADOR PVC PBA A LUYA DE FIBROCIMENTO DN 75 / DE 85MM	UN	133,70
00000047	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM	UN	140,20
00000048	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM	UN	46,45
00000046	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM	UN	99,49
00000052	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM	UN	26,38
00000043	ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM	UN	71,70
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	UN	6,08
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1"	UN	10,63
00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 3/4"	UN	7,50
00000070	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1 1/4"	UN	12,75
00000085	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 2"	UN	18,09
00000072	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/CAIXA D'A GUA 1 1/2"	UN	14,66
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2"	UN	5,83
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	7,20
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	UN	12,40
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 40MM 11/4"	UN	16,17
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	UN	16,61
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2"	UN	26,07
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4"	UN	34,15
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	0,39
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UN	0,49
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	UN	1,03
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2"	UN	4,51
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	2,21
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	2,70
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UN	4,75
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"	UN	7,11
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"	UN	13,87

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3"	UN	22,00
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MM X 4"	UN	202,91
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	8,18
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	UN	10,09
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MM X 1 1/4"	UN	12,50
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2"	UN	23,52
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MM X 2 "	UN	33,71
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MM X 2 1/2"	UN	105,25
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	UN	141,81
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"	UN	223,29
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	UN	9,51
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1	UN	11,66
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4"	UN	14,50
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"	UN	27,20
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	37,09
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"	UN	115,74
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"	UN	156,02
00000079	ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	24,75
00000080	ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644 P/ REDE COLET ESG	UN	23,72
00026030	ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	7,12
00000157	ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE	KG	94,59
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	KG	53,16
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE	KG	81,97
00007333	ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	29,40
00000117	ADESIVO P/ PVC BSNAGA C/ 17G	UN	2,06
00020080	ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G	UN	8,59
00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	16,77
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	6,55
00003410	ADESIVO PARA ISOPOR	KG	12,11
00000119	ADESIVO PARA PVC BSNAGA COM 75 GR	UN	3,91
00007335	ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS	KG	53,13
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	31,79
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	7,41
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS NÃO ARMADO SIKA 3 OU EQUIVALENTE	L	8,24
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKA 2 OU EQUIVALENTE	L	8,97
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,29
00026027	ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO	L	2,93
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE	KG	2,63
00000159	ADUBO BOVINO	M3	64,00
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	JG	101,00
00000174	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	118,91
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	38,26
00000173	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR.	JG	46,53
00000175	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	142,74
00020001	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	46,30
00000181	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	JG	59,87
00000164	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	134,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004319	AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,29
00007332	AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO	L	6,72
00003411	AGREGADO LEVE PARA PROTECAO TERMICA (PEROLAS DE ISOPOR)	KG	20,91
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	10,50
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,50
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA	H	8,31
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	15,25
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	10,50
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	15,25
00000243	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAGEM	H	12,18
00000427	ALCA PRE-FORMADA DE CONTRA POSTE (GPH) EM ACO P/ CABO 3/16" , COMPRIM= 870MM	UN	5,08
00011272	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	4,03
00011273	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 1/0; 6/1 CAA"	UN	7,05
00000418	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO PLP P/ CABO ALUMINIO 25MM2	UN	3,64
00000417	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	UN	2,54
00011275	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	UN	2,40
00011274	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO SG-4500 PLP	UN	3,89
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP	UN	9.700,00
00020003	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,13
00020002	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	1,51
00000185	ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,07
00020018	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,53
00020017	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	2,24
00000188	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,33
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	1,11
00020004	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	1,47
00000186	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	3,07
00020007	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	M	3,41
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	4,25
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	7,39
00000253	ALMOXARIFE	H	13,68
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	15,46
00000006	AMONIA	L	2,57
00020193	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M	M2/MES	3,14
00010529	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	KG/MES	0,36
00010528	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M	M2/MES	9,43
00010527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	M/MES	11,00
00010526	ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO)	MES	180,00
00000295	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM	UN	1,00
00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,06
00000297	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM	UN	1,35
00000311	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100	UN	4,82
00000318	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150	UN	8,00
00000319	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200	UN	11,58
00000320	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250	UN	29,86
00000314	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300	UN	44,09
00000303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	UN	3,17
00000304	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM	UN	6,06
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	UN	7,76
00000306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	11,52
00000307	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM	UN	22,28
00000308	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM	UN	39,62

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000309	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM	UN	47,56
00000310	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM	UN	59,73
00000299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	2,00
00000300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	11,46
00020084	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM	UN	1,18
00020085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	1,29
00000298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	1,47
00020326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM	UN	1,94
00000328	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 100MM	UN	4,53
00000325	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM	UN	1,88
00000326	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 65MM	UN	3,53
00000329	ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM	UN	4,23
00000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1,94
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	5,13
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	10,76
00013111	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M	UN	13,89
00013113	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	UN	7,20
00013114	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	UN	10,76
00012530	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	UN	23,66
00012531	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M	UN	32,94
00012532	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M	UN	34,72
00012533	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M	UN	44,36
00012544	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M	UN	47,31
00012546	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M	UN	70,97
00012547	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M	UN	80,43
00012548	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	UN	60,53
00012551	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M	UN	110,00
00012563	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M	UN	131,29
00012565	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M	UN	284,82
00012567	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	328,20
00012568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	444,50
00011789	ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160	UN	5,08
00010560	ANTRACITO	M3	3.404,46
00012888	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO	DM3	92,96
00012889	APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO	DM3	39,50
00013761	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, COM O GAS (PPU)	UN	3.116,54
00003332	APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO)	H	1,98
00007600	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA	CJ	196,79
00011770	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	78,88
00011769	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875	UN	172,58
00011771	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258	UN	238,52
00004814	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA E BRACADEIRA	UN	277,39
00025967	APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 .	UN	1.121,07
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	13,76
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDRO COBRE / INOX	UN	2.729,92
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 750L, TENSAO NOMINAL 220V	UN	4.587,10
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSAO NOMINAL 220V	UN	5.602,50
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSAO NOMINAL 220V	UN	3.508,22
00026038	AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE, MODELO TH - III E, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H, OU EQUIVALENTE EM OUTRA MARCA.	UN	123.383,96
00021100	AQUECEDOR OU BOYLER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLP/GN - 50 LITROS	UN	939,25
00010700	ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, REBOCAVEL**CAIXA***	UN	7.413,09
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)	KG	7,59
00003312	ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM	KG	8,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	0,41
00000338	ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M	KG	8,61
00000340	ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M	M	0,41
00000334	ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M	KG	8,44
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	KG	8,55
00000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	KG	8,55
00000343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	0,25
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	9,30
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M	KG	9,99
00000341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	0,10
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	6,64
00011107	ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M	KG	8,12
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	7,34
00003313	ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM	KG	10,26
00012227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM	UN	69,35
00012223	ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	UN	77,31
00000348	ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M	UN	18,50
00010826	ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA	UN	9,87
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	55,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	58,50
00000368	AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	30,86
00011075	AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM) - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	582,86
00011076	AREIA PRETA P/ EMBOCO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	69,77
00011077	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	596,50
00011078	AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	596,50
00000369	ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL - SEM TRANSPORTE	M3	8,70
00000134	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	KG	1,73
00000129	ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	KG	2,75
00000135	ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE	KG	2,61
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	0,29
00000130	ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE	KG	6,30
00000375	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES	KG	0,29
00000374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,29
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	2,61
00001097	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES	UN	31,44
00001091	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	UN	12,10
00001094	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"	UN	9,08
00001095	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES"	UN	17,59
00001093	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"	UN	30,31
00001090	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS SEM ISOLADOR"	UN	23,74
00001096	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UN	44,27
00001092	ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS	UN	22,05
00000378	ARMADOR	H	13,68
00000376	ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO, DE * 35 X 45 * CM	UN	29,00
00033939	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	H	60,42
00033952	ARQUITETO DE OBRA PLENO	H	111,13
00033953	ARQUITETO DE OBRA SENIOR	H	189,25
00011267	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	1,08
00004359	ARRUELA PLASTICA 4 X 16	UN	0,10
00000379	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	1,23
00013348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	0,14

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000359	ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M	UN	22,20
00000501	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	KG	1,56
00010540	ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,53
00000517	ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV	L	3,58
00000516	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35	KG	2,96
00000510	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40	KG	3,19
00000513	ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 40-55	KG	2,92
00000509	ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25	KG	4,27
00002699	ASSENTADOR DE TUBOS	H	18,34
00020278	ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	15,71
00020277	ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	47,14
00000518	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA	M2	22,00
00000522	ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA	M	2,20
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	UN	17,32
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,90
00026036	AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO)	UN	361.945,99
00012332	AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	40,44
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V	UN	36,64
00002359	AUXILIAR DE DESENHISTA	H	7,34
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	10,50
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,50
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	12,10
00000245	AUXILIAR DE LABORATORIO	H	10,73
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	9,31
00000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	10,50
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	9,44
00000244	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	H	7,73
00000528	AUXILIAR TECNICO	H	28,92
00000532	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	24,04
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	16,34
00000533	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	14,96
00000534	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL	M2	14,96
00000535	AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA	M2	17,95
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	101,00
00011784	BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM	UN	127,90
00011785	BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM	UN	143,17
00011788	BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO	UN	134,48
00020259	BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM	M	1,47
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	8,66
00000009	BALDE PLASTICO CAP 4L	UN	5,20
00004815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	UN	6,93
00011687	BANCA ACO INOX L=60 CM	M	170,47
00011689	BANCA ACO INOX L=70 CM	M	209,87
00000537	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	98,32
00000539	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	129,34
00000540	BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA	UN	170,34
00001746	BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M	UN	119,90
00000544	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE * 1,20 X 0,60 * M	UN	482,00
00011693	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	294,68
00011791	BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA	UN	246,31
00011792	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS	UN	614,73
00011793	BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, ESP = 2CM, SEM ABERTURA	UN	429,88

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000545	BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA	M2	410,13
0000541	BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA	UN	86,28
0000542	BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA	UN	115,49
00014618	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10".	UN	1.540,92
00010790	BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO)	H	0,77
00003425	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO	M2	175,30
00003426	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO	M2	114,33
00003427	BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 3A P/ VIDRO	M2	76,22
00020238	BANHEIRA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE *174* L, COM 170,0 X 79,5 X 38,0 CM, NAO INCLUSO ACESSORIOS PARA HIDROMASSAGEM	UN	1.678,20
00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	UN	69,46
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8" X (QUALQUER BITOLA)	KG	4,12
00000556	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/2"	KG	3,99
00000554	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/4"	KG	3,81
00000550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	3,85
00000561	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/8"	KG	3,94
00000555	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)	M	4,82
00000565	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)	M	6,59
00000557	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)	M	14,61
00000552	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/4" - (1,89 KG/M)	M	7,28
00000566	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)	M	2,02
00000549	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/2" - (5,06 KG/M)	M	19,05
00000558	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	KG	3,85
00000551	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1" - (10,12 KG/M)	M	39,45
00000547	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 3/8" - (3,79 KG/M)	M	14,10
00000560	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16" - (3,162KG/M)	M	12,05
00000559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	M	9,75
00000564	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)	M	1,94
00000563	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M)	M	10,82
00011183	BASCULANTE ACO 100 X 100 X 8 CM - 4 BASCULAS	UN	277,83
00011184	BASCULANTE ACO 100 X 150 X 8 - 4 BASCULAS	UN	600,16
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	500,32
00000615	BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	552,04
00000603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	M2	263,79
00011231	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM	M2	969,09
00000617	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 100CM	UN	181,41
00000616	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 80CM	UN	126,62
00011192	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 4 BANDEIRAS (2 FIXAS, 2 MOVEIS) - 80 X 80CM	UN	607,02
00011190	BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE, DE 0,60 X 0,60 M (4 FOLHAS, SENDO 2 OU 3 MOVEIS)	UN	209,00
00003437	BASCULANTE MAD REGIONAL 3A	M2	188,68
00000625	BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR	KG	2,28
00013373	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	15,33
00013374	BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	UN	43,62
00010956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	UN	55,52
00000641	BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGAN IM 1520 BS	H	147,30
00010535	BETONEIRA DE 320 A 400 LITROS SEM CARREGADOR E COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *2* HP	UN	2.800,00
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,81
00010534	BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP	UN	3.105,96
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	UN	5.513,91
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	UN	4.139,07
00000646	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	3,49
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	2,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,89
00010539	BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	18.721,85
00014628	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5 HP	UN	11.655,63
00010536	BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,5 HP	UN	9.957,62
00025975	BETONEIRA 580L , A GASOLINA, 10 KW, CONSUMO 3L/H, ROTATIVA, COM CARREGADOR DE MATERIAL E MEDIDOR DE AGUA	UN	17.334,55
00000644	BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	4,05
00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	2,70
00011797	BIDE LOUCA BRANCA C/ 3 FUIROS - LINHA PADRAO MEDIO	UN	99,68
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	18,62
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 19 CM	UN	0,47
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 19* CM	MIL	466,17
00007270	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	0,41
00007267	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 14 X 19 CM	UN	0,41
00007269	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM	UN	0,39
00007268	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 29 CM	UN	0,56
00025070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 14 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE = OU > 25 MM (NBR 6136)	UN	3,16
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FBK 4,5 MPA, 19 X 19 X 39 CM, ESP. PAREDE: TRANSVERSAL = OU > 25 MM E LONGITUDINAL = OU > 32 MM (NBR 6136)	UN	3,99
00025071	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL, FCK 4,5 MPA, 9 X 19 X 39 CM (NBR 6136)	UN	2,25
00000650	BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM	UN	1,83
00000715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	9,09
00010610	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270	UN	1,35
00000709	BLOCO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 27 X 30 X 100 CM MODELO MAXBLOCO LEOTECH, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS	UN	672,78
00000691	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOKRET) E = 6,5CM DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	29,22
00000679	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	47,16
00000676	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20 X 20 X 8CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	36,96
00000677	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20 X 20 X 10CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	39,94
00000678	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 30 X 30 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	37,27
00000710	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 20 X 20 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	28,19
00000711	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	28,47
00000712	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ 9781	M2	33,78
00000708	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 5,0CM 19 X 19CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	23,04
00011118	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 9,0CM, DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	UN	3,09
00000714	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 30 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	31,06
00000713	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	30,80
00013852	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E= 10,0CM, DE 30 X 30 CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	33,99
00011117	BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPO BLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)	UN	2,70
00000695	BLOCO TIPO RAQUETE P/PAVIMENTAÇÃO E=6CM PISO 10 FACES COD 1035 N, EM CONCRETO DE 35MPA, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781	M2	29,72
00027056	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.	UN	1,83
00000674	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM	M2	50,98
00000652	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM	M2	101,96
00000651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	2,26
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	2,68
00011979	BLOCO VEDACAO CONCRETO 20 X 20 X 20CM	UN	2,01
00011981	BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM	UN	5,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000716	BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM	UN	9,85
00012614	BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM	UN	68,84
00012294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	UN	1,78
00012295	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE	UN	2,06
00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	1,59
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	1,73
00010575	BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV BOCAIS 3/4" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ASP-56 **CAIXA**	UN	508,60
00014013	BOMBA C/MOTOR NACIONAL P/SONDAGEM	UN	30.086,21
00000733	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO MOD. BC 91S 3/4 CV - AMT= 11 MCA, Q= 7,3 M³/H- AMT= 23 MCA, Q= 3,4 M³, SCHEIDER**CAIXA**. PARA UTILIZACAO EM AGUAS LIMPAS, APLIC. AGRICULTURA, INDUSTRIA E RESI	UN	499,52
00000731	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 114 **CAIXA**	UN	387,51
00000729	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3HP BOCAIS 1 X 3/4 DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 103	UN	349,00
00000738	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA**	UN	1.861,86
00000734	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**	UN	744,74
00000732	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X 1 " DANCOR SERIE CAM MOD. 250, HM /Q = 14M / 7,1M3 /H A 34M / 5M3 / H**CAIXA**	UN	536,40
00000737	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15CV BOCAIS 2 1/2" " X 2" DANCOR SERIE CAM MOD. 687 - TJM HM/Q = 54M / 47M3 / H A 70M / 25M3 / H**CAIXA**	UN	3.178,78
00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**	UN	884,49
00014161	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER BC-91 **CAIXA**	UN	529,80
00000740	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**	UN	2.775,47
00000735	BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV BOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M / 7,2M3 / H A 70M / 1,9M3 / H**CAIXA**	UN	1.190,98
00025932	BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSÃO (UNIDADE MOTRIZ), VAZÃO DE 3,0L/MIN, ATINGINDO PRESSÕES MANOMÉTRICAS DE ATÉ 100KGf/cm2 - LOCAÇÃO	DIA	185,00
00000745	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS (LOCACAO)	H	1,53
00010753	BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2"	H	1,10
00000755	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-7, 27HP, ELETR. TRIFASICA, 220/380V	UN	13.352,17
00000756	BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-9, 32HP, ELETR. TRIFASICA 220/380V	UN	28.735,11
00000749	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 4HP MARCA LEO MOD.4R8-14, SERIE 300, 220V-22TR, HM/Q = 64,5M/10M³/H A 96M/6,0M³/H	UN	6.208,32
00000750	BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV DANCOR MOD 8.3S-29,HM/Q = 30M/10M³/H A 201M/3,4M³/H	UN	6.503,05
00010587	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA MONOFASICA 1/2CV SAIDA 1 1/2" MARCA DANCOR SERIE SSP MOD.1.1S-13	UN	2.817,99
00000759	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 2CV, SAI DA 1, 1/2" MARCA DANCOR SERIE SPP MOD 3.2S- 20, HM/Q = 18M/5,3 M3/H A 16,4M/1,64M³/H **CAIXA**	UN	4.150,80
00000761	BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV, SAIDA 2" M ARCA DANCOR SERIE SPP MOD 11.2S-15,HM/Q = 42M/14,86M³/H A 121M/2,57M³/H **CAIXA**	UN	8.130,72
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 1CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2063 **CAIXA**	UN	1.829,22
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 2CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2213 **CAIXA**	UN	1.935,70
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M3/H A 28M/5M3/H**CAIXA**	UN	2.589,81
00000752	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2303 **CAIXA**	UN	2.137,25
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2050 ELETRICA TRIFASICA, SAIDA 2" 1,1 KW HM/Q = 0M / 28M3/H A 13 M/6M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	4.871,58
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2066 ELETRICA TRIFASICA 3 ,7CV SAIDA DE 3" HM/Q = 6M/60M3/H A 22M/12M3/H C/ 5 M DE CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	8.807,19
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 HT ELETRICA TRIFASIC A 8,2 CV SAIDA 3", ALTA PRESSAO, HM/Q = 0M/72M3/H A 40M/21M3/H C/5M DE CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	14.782,94
00011271	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 MT ELETRICA TRIFASICA 8,2 CV SAIDA 4", PRESSAO NORMAL, HM/Q = 0M/165 M3/H A 22M/30M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**	UN	15.159,14
00010591	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1CV TRIFÁSICA, SAIDA2", C/ 1,5M DE CABO ELETR., AMT=8MCA Q=21,6M³/H A AMT=14MCA Q=7M³/H	UN	2.169,10
00004086	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM =	H	2,55

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV		
00004085	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV DESCARGA 3", HM = 24M, Q= 60M3/H = 1000L/MIN. OU EQUIV	H	1,95
00000743	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* CV, VAZAO = 35 M3/H E SAIDA = 2" (LOCACAO)	H	1,94
00004084	BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE ATE 2 CV, DESCARGA = 2", ALTURA MANOMETRICA = 10 M, VAZAO = 25 M3/H (417 LITROS/MINUTO) (LOCACAO)	H	1,53
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, SAIDA 2", C/1,5M DE CABO ELETR. AMT=8MCA, Q= 29,4M³/H A AMT=18MCA, Q=11M³/H,P/DRENAGEM	UN	2.190,50
00005082	BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA	PAR	9,95
00005081	BORBOLETA LATAO FUNDIDO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA	PAR	26,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	41,57
00011816	BOYLER ELETRICO HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS	UN	1.788,00
00011930	BRACADEIRA ACO INOX 1/4 X 3/4" X 600MM	UN	2,62
00004361	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"	UN	2,88
00004371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	UN	2,83
00004363	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"	UN	1,35
00004362	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1"	UN	1,69
00004364	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"	UN	3,60
00004365	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2"	UN	3,55
00004366	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3 1/2"	UN	4,65
00004360	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"	UN	1,48
00004367	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3"	UN	4,23
00004372	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"	UN	5,12
00011926	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2"	UN	1,99
00011927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	UN	3,85
00011928	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3"	UN	4,48
00011270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	UN	5,92
00013343	BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR"	UN	31,73
00012615	BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	13,44
00004368	BRACADEIRA 3/4" X 1/4"	UN	2,07
00011685	BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	11,05
00011679	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"	UN	5,15
00011680	BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES	UN	4,54
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	12,88
00013385	BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4" X 1,5M	UN	71,33
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2"	UN	4,83
00000792	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"	UN	1,36
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM	UN	0,93
00000845	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	CJ	6,03
00000850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2")	CJ	0,40
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	0,50
00000855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	0,74
00000852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	1,14
00000853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	1,15
00000843	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	1,65
00000856	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2")	CJ	2,70
00000844	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")	CJ	3,43
00002538	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	0,87
00002537	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	0,71
00002543	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"	UN	0,29
00002536	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	0,51
00002541	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	2,58
00002542	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	1,44
00002535	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	0,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002539	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	3,02
00002540	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	4,66
00004374	BUCHA NYLON S-10	UN	0,18
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	UN	0,33
00007584	BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	UN	0,50
00011945	BUCHA NYLON S-4	UN	0,03
00011946	BUCHA NYLON S-5	UN	0,05
00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	UN	0,15
00004376	BUCHA NYLON S-8	UN	0,10
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	UN	0,51
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	0,17
00000847	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 1"	UN	7,46
00000846	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"	UN	1,81
00000854	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 1 1/2"	UN	9,44
00000848	BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4"	UN	8,87
00000790	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1 1/4"	UN	10,84
00000766	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1/2"	UN	10,46
00000791	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1"	UN	10,75
00000767	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4"	UN	10,63
00000768	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1/2"	UN	7,39
00000789	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"	UN	7,48
00000769	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X3/4"	UN	7,48
00000770	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	UN	2,27
00012394	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X3/8"	UN	2,23
00000765	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	UN	4,75
00000787	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2"	UN	18,06
00000774	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/4"	UN	18,35
00000773	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1"	UN	18,35
00000775	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X2"	UN	18,65
00000788	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"	UN	12,73
00000772	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/4"	UN	12,43
00000771	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"	UN	12,60
00000779	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"	UN	3,32
00000776	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/2"	UN	21,13
00000777	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/4"	UN	21,84
00000778	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2"	UN	21,84
00000780	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2"	UN	22,09
00000781	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2 1/2"	UN	55,40
00000786	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2"	UN	55,40
00000782	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3"	UN	55,40
00000783	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 5"X4"	UN	90,30
00000785	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X4"	UN	134,74
00000784	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X5"	UN	126,00
00000798	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"	UN	0,58
00000797	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"	UN	3,62
00000796	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"	UN	3,92
00000793	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4"	UN	2,11
00000794	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1"	UN	1,91
00000801	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4"	UN	1,87
00000799	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2"	UN	1,75
00000804	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"	UN	5,34
00000803	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"	UN	6,14
00000802	BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"	UN	7,49

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000831	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM	UN	28,94
0000828	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	UN	0,21
0000829	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	UN	0,36
0000819	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM	UN	1,36
0000818	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	2,65
0000823	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM	UN	6,08
0000830	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM	UN	7,91
0000826	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM	UN	13,34
0000827	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM	UN	15,42
0000832	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	UN	1,04
0000833	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 20MM	UN	1,57
0000834	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM	UN	1,61
0000825	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM	UN	1,68
0000813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	1,36
0000820	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM	UN	2,00
0000816	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	3,43
0000814	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM	UN	4,22
0000815	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM	UN	4,47
0000822	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	6,51
0000821	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM	UN	7,58
0000817	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM	UN	8,26
00020086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	UN	1,00
00004375	BUCHA S 6	UN	0,05
00012616	CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	20,47
00012617	CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	21,40
00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	UN	6,85
00025004	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	11,52
00025002	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	11,78
0000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	15,56
00025005	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	13,12
00025003	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	14,06
0000842	CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	17,46
00000959	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	10,87
00000960	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	16,13
00000961	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 35MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	22,95
00000962	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 50MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	33,10
00000957	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 70MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	42,64
00000958	CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 95MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDA)	M	53,33
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	5,85
00000993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,12
00001020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	4,57
00001017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	42,71
00000999	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	54,25
00000995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	6,86
00001000	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	66,48
00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,44
00001015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	90,04
00000996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	10,58
00001001	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	107,11
00001019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13,93
00001021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2,39
00001018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV 75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400	M	18,88
00000994	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2,98

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	26,38
0000998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	36,96
0000876	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	166,67
0000877	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	185,76
0000882	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	211,40
0000878	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	252,08
0000879	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	292,98
0000880	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	346,37
0000873	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	106,36
0000881	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	413,12
0000874	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	126,89
0000875	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	147,47
00001011	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	0,48
00001013	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	0,80
0000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	0,80
0000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	5,05
0000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	4,10
00001006	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	40,37
0000990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	48,77
00001004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	8,51
00001005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	61,00
00001014	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,33
0000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,12
0000991	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	79,40
0000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	9,15
00011798	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	19,68
00011801	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	26,54
00011804	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2, TP FICAP OU EQUIV	M	39,46
00001024	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	96,53
0000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	12,13
0000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,91
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,60
0000992	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	125,46
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	16,38
0000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	2,87
00001008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	2,45
0000988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR	M	24,04
0000989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	32,39
0000862	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO	M	3,45
0000866	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	32,11
0000892	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	M	38,95
0000857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	4,42
0000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	7,87
0000870	CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO	M	81,36
0000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	10,10
0000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	13,16
0000891	CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO	M	129,69
0000861	CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	M	2,19
0000864	CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	M	19,43
0000865	CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	M	25,79
0000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	19,42
0000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	21,86
0000911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	22,10

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	25,24
0000954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	25,51
0000901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR - COBERTURA EM PVC.	M	33,21
0000926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	28,70
0000912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	29,03
0000955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	39,70
0000946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	32,97
0000953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	34,50
0000902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR COBERTURA EM PVC	M	43,11
0000927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,48
0000913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40,96
0000903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	58,35
0000945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	48,37
0000914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	48,90
00011902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	M	0,57
00011903	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES	M	0,83
00011904	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES	M	0,85
00011905	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES	M	0,92
00011906	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES	M	1,18
00011914	CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES	M	16,80
00011916	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES	M	3,28
00011917	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES	M	5,58
00011918	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES	M	6,56
00011919	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES	M	2,60
00011920	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES	M	4,18
00011924	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES	M	38,43
00011921	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES	M	5,84
00011922	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES	M	10,19
00011923	CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES	M	12,53
00011901	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	0,35
00010721	CACO DE MARMORE PARA PISO	M2	10,25
00002354	CADASTRISTA DE USUARIOS	H	21,70
00005089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	20,68
00005090	CADEADO DE LATAO (PADRAO COMUM), H = 25 MM	UN	9,99
00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	15,04
00011848	CADERNETA DE TOPOGRAFO	UN	4,54
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,51
00011638	CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU	UN	121,47
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	190,35
00001025	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	288,66
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L	UN	297,63
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L	UN	452,88
00011865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	138,68
00011867	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 750L	UN	240,38
00001026	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L	UN	87,11
00001027	CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 100L	UN	51,08
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	21,00
00011241	CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5 X 22CM - 59KG	UN	367,44
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	160,50
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	207,60
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	UN	222,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001062	CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	84,80
00011246	CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	6,04
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	29,57
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	53,55
00011253	CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	85,07
00011255	CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	125,80
00014055	CAIXA DE PASSAGEM N 6 PADRAO TELEBRAS DIM 120 X 120 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	303,82
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN	1,22
00011247	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	546,88
00011248	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200 X 15CM	UN	745,88
00011249	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200 X 21,8CM	UN	1.043,11
00011254	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM	UN	90,03
00011256	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	UN	149,86
00011252	CAIXA DE PASSAGEM PADRAO TELESP/TELEBRAS DIM 50 X 50 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	60,87
00002555	CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"	UN	1,01
00002556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	0,61
00002557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	1,01
00001066	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	553,86
00001043	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA ALUMINIO 3MM	UN	58,72
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	35,28
00001061	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UN	130,79
00001065	CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM	UN	145,71
00011694	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO - CAPACIDADE 12 A 14 L	UN	147,89
00020962	CAIXA EXTERNA DE INCENDIO (ABRIGO PARA MANGUEIRAS) COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" E SUPORTE MEIA LUA	UN	162,00
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	UN	215,99
00011881	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	56,48
00003278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	UN	45,70
00003279	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	137,06
00013845	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 300 X 145MM) P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D	UN	43,65
00013844	CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 330 X 145MM) P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D	UN	46,38
00013843	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	UN	60,76
00013842	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	UN	71,30
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	UN	238,66
00013405	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO EXTERNO COR CINZA	UN	78,99
00013404	CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO INTERNO COR CINZA	UN	78,99
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	62,30
00011996	CAIXA PASSAGEM EM CHAPA 18 DE FERRO GALV 5" X 10" X 3" (125 X 250 X 80MM) COM TAMPA E PARAFUSO."	UN	1,40
00020254	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	6,16
00020255	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	11,08
00020253	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	21,88
00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	UN	3,73
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	5,34
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,96
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	3,12
00011639	CAIXA SARJETA PREMOLDADA 1,4 X 0,6 X 0,4 M	UN	220,03
00011712	CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	18,87
00011716	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,18
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	17,81
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	21,20

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	23,32
00011715	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMP A CEGA QUADRADA BRANCA	UN	25,35
00011880	CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM COM TAMP A E PORTA TAMP A QUADRADA BRANCA	UN	32,08
00001056	CAIXA TP "J" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	106,77
00001068	CAIXA TP "L" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"	UN	107,78
00014116	CAIXA 20 X 26CM PADRAO LIGHT T-1 PAINEL	UN	12,05
00014061	CAIXA 46 X 66CM PADRAO LIGHT T-3 PAINEL	UN	50,07
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	434,08
00000619	CAIXILHO FIXO CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	610,98
00000621	CAIXILHO FIXO EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 100 X 100 CM	M2	557,93
00011161	CAL HIDRATADA P/ PINTURA	KG	0,82
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,27
00001107	CAL VIRGEM	KG	0,16
00004758	CALAFETADOR/CALAFATE	H	13,68
00013186	CALCAMENTO POLIEDRICO	M3	55,63
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,04
00004759	CALCETEIRO	H	11,86
00011572	CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA	UN	13,84
00013241	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD CB-601, CAPACIDADE 600 L, C/ ESPARGIDOR POR GRAVIDADE, REBOCÁVEL	UN	39.592,00
00013242	CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD. CB-603, CAPACIDADE 600 L, C/ BOMBA P/ ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO DE 3,4 HP, REBOCÁVEL	UN	57.820,00
00020218	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSUMAQ, MOD CA 1, C/ TANQUE 1200 L, REBOCÁVEL, C/ FUNDO DUPLO AQUECIDO POR MACARICO C/ ESPARGIMENTO PRESSURIZADO MANUAL	UN	79.161,46
00014220	CALDEIRA DE ASFALTO, CONSUMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL	UN	98.000,00
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	14,58
00001117	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM	M	17,13
00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	21,14
00001119	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM	M	7,29
00001109	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	14,94
00001110	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM	M	16,40
00013115	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL	M	7,68
00010541	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	9,60
00010542	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	12,79
00010543	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	18,83
00010544	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	24,58
00010545	CALHA CONCRETO SIMPLES D = 80 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	45,24
00012618	CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=	UN	152,46
00013599	CAMINHÃO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/48, POTÊNCIA 177 CV , PBT = 13990 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA , DIMENSÕES APROX. 2,50 X 6,50 X 0	UN	178.986,78
00010631	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 KG , CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG , DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - NÃO INCLUI CARROCERIA.	UN	118.643,42
00001139	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	59,21
00025010	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A30D 6X6, CAÇAMBA DE 14 M³ , CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 30 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA 53 KM/H, 329 HP.	UN	1.273.759,69
00025011	CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A35D, CAÇAMBA DE 20 M³, CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 32,5 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA 56 KM/H, 393 HP.	UN	1.435.626,88
00013614	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, POTÊNCIA 150 CV, PBT= 8250 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM, INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES	UN	125.508,26
00010623	CAMINHÃO TOCO FORD F-4000, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - DIMENSOES AP	UN	103.219,78
00011278	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POTÊNCIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SEC	UN	179.006,56
00013452	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 710 PLUS, POTÊNCIA 110 CV , PBT = 6700 KG, CARGA UTIL MAX. C/ EQUIP = 3840 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3700 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -	UN	119.990,62

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00014226	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1315 / 48, POTÊNCIA 150 CV, PBT 12990 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP. 8420 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL CARGA SECA -	UN	175.154,29
00011279	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNCIA 177 CV , PBT = 16000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5360 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES APROX. 2,50 X 7,	UN	225.095,99
00013527	CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 1315 / 36, POTÊNCIA 150 CV - PBT = 12990 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3560 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SEC	UN	184.545,34
00010621	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 13 180 E, 180 CV, PBT=13000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8315 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5207 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES A	UN	173.309,04
00025009	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 17.220 - MOTOR CUMMINS 218CV - PBT=16000KG -CARGA UTIL + CARROCERIA = 10710KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL CARGA SECA - DIMENSÃO	UN	218.040,24
00025008	CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 7700 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA	UN	123.784,63
00014228	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L1620 ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIME	UN	236.106,29
00001150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -	UN	176.192,07
00001156	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA	UN	168.737,30
00001133	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	49,86
00013863	CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1350MM - INCL CACAMBA	UN	270.014,15
00010619	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA	UN	146.176,26
00013213	CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO VOLKSWAGEN 13.150T - POTENCIA 145 CV - PBT =12900 KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =9010KG - DIST ENTRE EIXOS 3560MM - INCL CACAMBA	UN	157.935,24
00011276	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT 16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA	UN	264.547,52
00001155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	UN	188.123,37
00011277	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG - DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA	UN	227.103,10
00013212	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3 TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ LK 1620 - POTENCIA 204CV - PBT = 22000KG - DIST ENTRE EIXOS 4200MM - INCL CACAMBA	UN	266.932,49
00001286	CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	137,96
00001283	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM POTENCIA = 401 CV; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,6 M; TRACAO 4 X 2; CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO (CMT) = 80 T	UN	270.600,00
00001149	CAMINHÃO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA UTIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M	UN	172.000,00
00010627	CAMINHÃO COM CARROCERIA PIPA, TANQUE DE ACO DE 4 M3, PARA TRANSPORTE DE AGUA PARA OBRA (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 9,0 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,7 M)	UN	149.551,87
00013531	CAMINHÃO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) MERCEDES BENZ L-1418 R - POTENCIA 170CV - PBT = 14500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9670KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE VACUO E	UN	499.054,29
00013530	CAMINHÃO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO MERCEDES BENZ 1215 C - POTENCIA 152CV - PBT = 12,9T - CARGA UTIL C/ EQUIP = 8,55T - EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE ALTA PRESSAO OU SIMILAR	UN	415.186,06
00001140	CAMINHÃO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO)	H	32,42
00001147	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	53,00
00010625	CAMINHÃO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN 17.210 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3	UN	218.757,00
00001146	CAMINHÃO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)	H	59,63
00013352	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	187.672,64
00013218	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT =19000 KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	UN	199.401,99
00001152	CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	170.077,86
00013455	CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT = 12300 KG - CARGA UTIL MAX C/EQUIP = 8550KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	UN	173.303,70
00013598	CAMINHÃO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)	UN	184.310,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001142	CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	37,16
00001143	CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCACAO SEM MOTORISTA)	H	54,00
00013441	CAMINHONETE CABINE SIMPLES, MOTOR A GASOLINA, 4 X 2, APENAS COM OS EQUIPAMENTOS DE SERIE	UN	60.490,00
00001158	CAMINHONETE DE CARGA ATE 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-10 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	23,95
00013532	CAMINHONETE FIAT FIORINO A GASOLINA**CAIXA**	UN	37.769,35
00001159	CAMINHONETE FORD F-250 XL-4.2L D577 - 180CV DIESEL	UN	95.899,03
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V REF. 41418 - PIAL	UN	135,91
00011552	CANALETA ALUMINIO 1 X 1CM P/ PORTA /JANELA CORRER	M	5,24
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,56
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,56
00000658	CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,07
00011659	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 101,6MM.	UN	26,37
00011660	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 110,0MM	UN	31,39
00011661	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125/DE 125,0MM	UN	44,29
00011662	CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXACAO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150/DE 160,0MM	UN	44,39
00000585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/32 "	KG	13,61
00010951	CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	5,41
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/4"	KG	4,93
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	5,41
00010953	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"	KG	5,47
00004912	CANTONEIRA ACO 3 X 3 X 1/4"	KG	4,99
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	13,90
00000590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2.1/2 X 1/2" E = 3/16"	KG	14,03
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2" E = 3/16"	KG	13,90
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4" E = 3/16"	M	11,15
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"	M	5,29
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/4"	M	20,77
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"	M	10,42
00000592	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 1" X 1/8" (25,40 X 3,17 MM), (0,408 KG/M)	KG	14,50
00000574	CANTONEIRA FERRO GALV "L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)	M	22,14
00000568	CANTONEIRA FERRO GALV "L" 2 X 3/8" - (6,9 KG/M)	M	43,35
00000567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	M	8,19
00000569	CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,47
00013596	CANTONEIRA P/ FILTRO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - 30 X 30 X 3CM	UN	62,86
00001165	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	9,66
00001164	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	8,36
00001162	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,44
00012395	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/4"	UN	2,18
00001170	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	5,04
00001169	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	16,51
00001166	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	12,60
00001163	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	3,40
00012396	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/8"	UN	2,14
00001168	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	28,43
00001167	CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	50,57
00001210	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	5,02
00001203	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	4,30
00001197	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,03
00001202	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,72
00001188	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	8,17
00001211	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	6,10
00001198	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,54
00001199	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	9,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001187	CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	20,24
00026047	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM	UN	61,68
00026048	CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM	UN	104,88
00001207	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 100/DE 110 MM	UN	20,18
00001206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	4,85
00001183	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM	UN	10,86
00020088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	13,21
00020089	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM	UN	65,70
00020087	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	8,95
00001184	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	66,68
00001191	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,07
00001185	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,17
00001189	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,65
00001193	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	3,30
00001194	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	6,05
00001195	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,26
00001204	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	17,04
00001205	CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	38,47
00001200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UN	7,38
00012909	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM	UN	3,32
00012910	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM	UN	5,59
00020090	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 125 MM	UN	36,49
00020092	CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 200 MM	UN	88,32
00012894	CAPA P/ CHUVA	UN	34,64
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	14,65
00001631	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-2,5KVA	UN	147,46
00001633	CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-5KVA	UN	157,52
00010818	CAPIM BRAQUEARA DECUMBENS OU BRAQUIARINHA - VALOR CULTURAL (VC) = 30	KG	4,41
00010709	CARPETE DE NYLON E = 10MM COLOCADO	M2	60,45
00001212	CARPETE DE NYLON E = 3MM COLOCADO	M2	14,11
00010708	CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO	M2	33,76
00010710	CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO	M2	39,90
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	13,68
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,68
00005091	CARRANCA FERRO CROMADO 40MM	UN	12,67
00013653	CARRETA PARA 30 TONELADAS	MES	12.774,11
00010744	CARRETA SOBRE ESTEIRA PARA PERFURACAO, A AR COMPRIMIDO (DIAMETRO DO FURO = 3 1/2"; PESO OPERACIONAL = 5,5 T)	UN	100.500,00
00014615	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO E DOIS PNEUS	UN	3.211,95
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	72,51
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	43,58
00004744	CASCALHO DE RIO	M3	35,66
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	53,49
00001315	CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	11,92
00014616	CAVALETE P/ TALHA C/ ESTRUTURA EM TUBO METALICO H = 3,8M EQUIPADO C/ RODAS DE BORRACHA P/ MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS.	UN	5.737,17
00013456	CAVALO MECÂNICO MERCEDES BENZ AXOR 2035, DIESEL, POT. 354 CV, CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 TON., A SER MONTADO SEMI REBOQUE (3 EIXOS) CARGA SECA, MEDINDO APROX. 2,60 X 12,50 X 0,50 M.	UN	413.097,73
00013215	CAVALO MECANICO SCANIA CA6X4NZ STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 66T	UN	291.701,39
00010630	CAVALO MECANICO SCANIA GA4X2NZ STANDART - POT MAX =322HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR801 - PBT MAX = 40T	UN	276.807,56
00010609	CAVALO MECANICO SCANIA LA4X2NA STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 80T	UN	285.496,53
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR	H	14,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021109	CENTRAL DE MINUTERIA ELETRONICA TIPO DISJUNTOR COLETIVO DE 2000 W	UN	99,72
00000011	CERA	KG	19,64
00001317	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3	M2	12,49
00001297	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-3	M2	11,17
00001312	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4	M2	11,88
00001290	CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5	M2	12,68
00010515	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M2	16,52
00010516	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	15,06
00001316	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	11,64
00001314	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	16,11
00025006	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO ALTO	M2	23,56
00001289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	14,93
00001292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	21,97
00020186	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA POPULAR	M2	16,11
00001291	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO TRAFEGO/CARGA PESADA PEI-5	M2	25,36
00001287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	M2	16,90
00010520	CERAMICA TP GRES COMERCIAL OU 2A QUALIDADE P/ PISO PEI-3	M2	14,00
00010519	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4	M2	16,28
00010522	CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE 20 X 20CM P/ PAREDE PEI-4	M2	16,65
00001325	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2	KG	4,52
00001327	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2	KG	4,12
00001328	CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 26MSG E = 0,46 MM - 3,66KG/M2	KG	4,15
00001321	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2	KG	2,92
00001318	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2	KG	3,17
00001322	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG/M2	KG	3,50
00001323	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2	KG	3,50
00001319	CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2	KG	2,92
00001333	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2	KG	2,95
00001330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	KG	2,95
00001336	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2	M2	597,30
00010957	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/4"(19,05MM) 149,39KG/M2	KG	3,17
00001332	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	KG	2,95
00001334	CHAPA ACO GROSSA PRETA 5/8"(15,88MM) 124,492KG/M2	KG	2,95
00001335	CHAPA ACO GROSSA PRETA 7/8"(22,23MM) 174,288KG/M2	KG	2,95
00012759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	M2	168,20
00012760	CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2)	M2	252,30
00001337	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)	KG	4,12
00011115	CHAPA ALUMÍNIO PARA CALHA E = 0,8 MM L = 1,0 M	M	47,10
00011122	CHAPA ALUMINIO E = 3MM	KG	21,30
00011123	CHAPA ALUMINIO E = 4MM	KG	21,04
00011125	CHAPA ALUMINIO E = 6MM	KG	20,89
00011112	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,5MM L = 0,3M	KG	20,46
00011113	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,5M	KG	20,64
00011114	CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,6M	M	24,86
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M	M2	13,30
00001363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M PARA ARMÁRIOS	M2	10,92
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M	M2	17,05
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M	UN	22,00
00011134	CHAPA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL, E = *10* MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	20,62
00011026	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	KG	4,92
00011027	CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2	KG	5,03
00011046	CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2	KG	5,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011047	CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2	KG	4,92
00011051	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	5,39
00011061	CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2	KG	5,94
00011049	CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	4,92
00001340	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	15,64
00001341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	M2	16,84
00011062	CHAPA LISA Prensada de Fibrocimento 10 MM - 1,2 X 3,0 M	M2	54,58
00011063	CHAPA LISA Prensada de Fibrocimento 6MM - 1,20 X 2,0M	M2	34,45
00001364	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 10MM	M2	12,64
00001361	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 12MM	UN	42,79
00001362	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 15MM	M2	18,36
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 20MM	M2	27,01
00011132	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 25MM	M2	30,67
00011130	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV P/ARMARIOS 2,2 X 1,6M X 8MM	M2	13,05
00011137	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 20MM	M2	38,83
00011135	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 12MM	M2	24,14
00011136	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 15MM	M2	29,09
00001360	CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 6MM	M2	15,58
00001346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	14,68
00001342	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ FORMA CONCRETO	UN	49,59
00001345	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO	M2	22,97
00001349	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA CONCRETO	UN	59,81
00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	27,05
00001357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	26,96
00001355	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMA CONCRETO	M2	13,55
00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	15,73
00001359	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMA CONCRETO	UN	45,88
00001351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	15,64
00020064	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,30M DE LARGURA	M	1.063,48
00012619	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,40M DE LARGURA	M	1.405,30
00012620	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,50M DE LARGURA	M	1.747,12
00012621	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,60M DE LARGURA	M	2.089,04
00012622	CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 1,00M DE LARGURA	M	3.494,34
00011584	CHAPA RIGIDA FIBRAS MAD Prensada a quente tipo EUCADUR LISA 1,22 X 2,44M ESP=2,5MM	UN	38,38
00007244	CHAPA ZINCADA P/ CALHA DE AGUAS PLUVIAIS - E = 0,5MM X L = 0,50M	M	11,79
00013712	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) C/ FUSIVEL DIAZED 50A	UN	7.284,17
00013711	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 150CV (380V) C/ FUSIVEL NH 315A	UN	22.706,49
00013704	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 40CV (380V) C/ FUSIVEL NH 100A	UN	3.244,00
00013710	CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 75CV (380V) C/ FUSIVEL NH 160A	UN	3.878,08
00012096	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 1 X 30A/250V (1 POLO)	UN	15,99
00012097	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X 30A/250V (2 POLOS)	UN	14,09
00012098	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X 60A/250V (2 POLOS)	UN	22,13
00012099	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X 30A/250V (3 POLOS)	UN	19,30
00012100	CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X 60A/250V (3 POLOS)	UN	23,79
00020971	CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"	UN	44,94
00012081	CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V	UN	126,89
00013709	CHAVE ESTRELA TRIANGULO TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) P/ FUSIVEL DIAZED 35A	UN	445,17
00013366	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA P/ FUSIVEIS CARTUCHO 60A/250V	UN	20,25
00013403	CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE P/ FUSIVEIS CARTUCHO 30A/250V	UN	15,86
00012080	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	UN	30,67

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012083	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	475,84
00012079	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, C/BASE P/FUSIVEIS NH DE 125A, TIPO F-824 DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	388,12
00012082	CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV	UN	206,99
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	50,86
00013368	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/500V	UN	55,51
00012090	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 30A/250V	UN	23,45
00012091	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/250V	UN	28,29
00013367	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/500V	UN	34,10
00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A	UN	194,51
00005048	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A	UN	262,05
00013386	CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP-I/70 OU EQUIV	UN	277,57
00020056	CHAVE P/ TAMPAO PVC EB- 644 3/8"	UN	95,78
00013354	CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	UN	385,96
00014058	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A	UN	489,29
00014056	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 30CV-220V C/ FUSIVEL NH 160A	UN	3.240,80
00014057	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A	UN	504,20
00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A	UN	532,75
00013353	CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQUIV	UN	221,79
00013847	CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V	UN	95,11
00013369	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU EQUIV	UN	179,47
00013370	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQUIV	UN	220,44
00002395	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 125A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	499,63
00002398	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 300A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	1.094,72
00002399	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	1.359,31
00012340	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO	UN	1.607,27
00012341	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE VARA DE MANOBRA, TIPO 3 DC 0015-2W SIEMENS OU EQUIV	UN	1.472,98
00014281	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 250A, 600V C/ FUSIVEIS NH 200A EM CAIXA BLINDADA EM ACO	UN	742,84
00014282	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 600V C/ FUSIVEIS NH 400A EM CAIXA BLINDADA EM ACO	UN	951,68
00014283	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A, 600V C/ FUSIVEIS NH 600A EM CAIXA BLINDADO EM ACO	UN	1.279,47
00014386	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, 400A, C/ PUNHO	UN	1.479,06
00014385	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO	UN	422,97
00013278	CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA	KG	69,34
00013279	CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA	KG	6,35
00011976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	4,02
00011977	CHUMBADOR URX - TECNART 1/2"	UN	7,32
00011974	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	UN	8,17
00011975	CHUMBADOR 5/8 X 6"	UN	11,21
00001367	CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V	UN	129,00
00001368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	UN	23,99
00001369	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO 110/220V	UN	148,59
00007607	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V	UN	25,09
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	6,33
00012115	CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	16,38
00000497	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70 (SEM APLICACAO)	T	1.315,00
00011109	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 30/45	KG	1,50
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	1,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	0,46
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	50KG	22,08

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	KG	0,40
00025974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	1,05
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	22,96
00000420	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.	UN	16,92
00011943	CINTA GALVANIZADA DE 7 1/2"	UN	24,96
00011944	CINTA GALVANIZADA DE 8"	UN	27,08
00012327	CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DIAM 210MM	UN	80,36
00013003	COLORO	L	2,17
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	65,57
00026029	COLA À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA TELHA DE AMIANTO	KG	31,63
00011601	COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA	L	21,82
00011849	COLA BRANCA	L	8,70
00000125	COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENTO, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE	KG	7,41
00004791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	KG	23,57
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	6,63
00001436	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	26,31
00001427	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3/4" LIGACAO PREDIAL	UN	26,54
00001423	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	11,60
00001421	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	12,18
00001420	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	12,41
00001419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	13,44
00001439	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	13,56
00001415	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	15,05
00001414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	15,28
00001413	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	23,09
00001417	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	23,09
00001412	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	20,91
00001416	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	21,14
00001411	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 110MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	43,43
00001435	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	28,95
00001406	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 60MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	28,95
00001407	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 75MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	36,08
00001418	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 75MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	36,08
00001404	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 85MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	38,15
00001410	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 85MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	38,15
00020093	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS,SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 110MM X 3/4"	UN	43,43
00001402	COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2 COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	11,49
00011281	COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE 74 KG	UN	9.680,00
00001443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	3,15
00013219	COMPACTADOR SAPO TIPO F, MARCA CLO, COM FUNCIONAMENTO A AR COMPRIMIDO	UN	14.604,09
00013457	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 43 X 55CM DYNAPAC CM-20D, 7HP, A DIESEL, 415 KG, IMPACTO DINAMICO TOTAL 3000KG**CAIXA**	UN	27.644,70
00001442	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICO TOTAL 1700KG**CAIXA**	UN	14.093,36
00001449	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA * 5HP * NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS-15 OU EQUIV	H	2,84
00001444	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA > = 10CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV	H	3,37
00001453	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	H	3,78
00013458	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**	UN	14.560,27
00001448	COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV	H	3,78
00001445	COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 I R OU EQUIV	H	3,78
00013907	COMPRESSOR DE AR - ESTACIONARIO - ATLAS COPCO XA-90 - DESCARGA LIVRE EFETIVA 565 PCM PRESSAO DE TRABALHO 100 PSI - MOTOR ELETRICO 125 HP**CAIXA**	UN	115.700,65

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013803	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-125 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 260 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 89 CV**CAIXA**	UN	82.339,63
00025017	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-175 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 350 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 135 CV**CAIXA**	UN	143.093,25
00013461	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 760 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**	UN	179.576,48
00025018	COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-420 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 764 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**	UN	260.772,93
00001511	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	13,18
00001513	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR	H	17,81
00001508	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM	H	14,25
00001512	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	17,10
00001514	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM	H	23,16
00001515	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 600PCM	H	36,34
00014526	COMPRESSOR DE AR PORTATIL HOLMAN CR-275 - 97HP**CAIXA**	UN	84.105,29
00001509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	H	17,10
00001507	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV	UN	65.250,00
00001520	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA	M3	366,47
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C - PADRAO DNIT, PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA (SEM APLICACAO)	T	160,50
00001523	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA	M3	239,08
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA	M3	252,00
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA	M3	271,39
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	296,07
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA	M3	310,14
00011146	CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	277,85
00011147	CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22 CM	M3	308,87
00014041	CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)	M3	212,31
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"	UN	6,22
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	10,00
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6,82
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2"	UN	6,73
00012010	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	7,58
00012011	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	7,52
00012016	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,02
00012015	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA"	UN	16,63
00012017	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,09
00012020	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	5,28
00012019	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA"	UN	18,47
00012021	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	5,12
00012024	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	14,65
00012025	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"	UN	12,25
00012026	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,41
00012029	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	12,71
00002560	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,55
00002559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,62
00002592	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	137,20
00002589	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	24,65
00002566	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	17,10
00002591	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	5,71
00002590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,24
00002567	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	33,54
00002565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,17
00002568	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	72,45
00002594	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	130,91
00002587	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	26,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002588	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	17,68
00002569	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	6,17
00002570	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	10,33
00002571	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	37,54
00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	6,66
00002572	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	72,41
00002595	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	140,11
00002576	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	28,54
00002575	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	19,88
00002573	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	7,11
00002586	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	12,17
00002577	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	40,09
00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	7,13
00002578	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	79,38
00002585	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	144,75
00012008	CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	79,38
00002582	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	UN	28,87
00002597	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	UN	22,26
00002579	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	UN	7,06
00002581	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	13,26
00002596	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	UN	41,09
00002580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	7,55
00002583	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	UN	77,52
00002584	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	UN	157,41
00012623	CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM	M	126,82
00013244	CONE DE PVC PARA SINALIZACAO COM FAIXA REFLETIVA, ALTURA DE *75* CM	UN	29,55
00004817	CONE DE SINALIZACAO MEDIO DE BORRACHA	UN	32,59
00013245	CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M	UN	52,91
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	9,06
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,22
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,18
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,51
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	45,53
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	27,85
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,93
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	50,84
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	87,89
00001595	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	UN	14,25
00011855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	UN	6,58
00001562	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 50MM2	UN	8,13
00001563	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABO 70MM2	UN	10,45
00011821	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE COBRE P/ CABOS 8-21MM2	UN	2,79
00011818	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	2,75
00001596	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2	UN	4,26
00011820	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2	UN	2,71
00011819	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	UN	48,39
00001565	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2	UN	4,06
00011857	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 120 MM2	UN	8,90
00011858	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 150 MM2	UN	10,92

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001539	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	2,79
00011859	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM2	UN	15,48
00001550	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	UN	3,72
00011854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	3,37
00011862	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2	UN	4,80
00011863	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 6 MM2	UN	1,70
00011864	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2	UN	11,23
00001602	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM	UN	21,60
00001601	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31 - 34MM	UN	19,16
00001598	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	UN	4,53
00001600	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1" P/ CABO DN 22,5 - 25MM	UN	6,54
00001603	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 - 50MM	UN	29,03
00001599	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/4 " P/ CABO DN 17,5 - 20MM	UN	5,07
00001597	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 - 10MM	UN	3,60
00002527	CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5,77
00002526	CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,98
00002487	CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,02
00002483	CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,60
00002528	CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	17,72
00002489	CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	7,80
00002488	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,22
00002484	CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	21,81
00002485	CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	53,02
00011856	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	UN	2,40
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,17
00012118	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A	UN	46,73
00013347	CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A	UN	44,64
00012006	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA"	UN	29,66
00012002	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO C/ 1 TOMADA + TAMPA"	UN	21,00
00012004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	UN	20,58
00012005	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES + TAMPA"	UN	19,58
00012007	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P + TAMPA"	UN	15,36
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	3,53
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	3,65
00012116	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,63
00007550	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,02
00007556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,66
00007562	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	9,65
00012130	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,00
00007567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,62
00012125	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	19,89
00007558	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	15,43
00007554	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	13,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,52
00007547	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,98
00012126	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	19,33
00007560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	14,51
00007561	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,30
00006142	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	UN	11,41
00025399	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM	UN	569,02
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM).	UN	2.489,39
00001383	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS (LOCAÇÃO)	H	2,70
00020275	CONJUNTO PINO DE ACO C/ FURO E FINCA PINO CURTO P/ CONCRETO	CJ	1,09
00013950	CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T	UN	3.723,83
00013942	CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 RODAS	UN	2.172,37
00013940	CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV	UN	15.272,11
00013946	CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV	UN	6.839,76
00010667	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS)	UN	9.240,00
00010775	CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)	MES	546,51
00010779	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	819,77
00010777	CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	759,26
00010776	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	517,23
00010778	CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	800,25
00001630	CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CW247	UN	2.707,42
00001613	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 112A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.062,60
00001623	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	85,78
00001626	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1.577,26
00001625	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	115,91
00001619	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	125,19
00001622	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 270A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4.858,35
00001616	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4.858,35
00001614	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	198,15
00001620	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	278,61
00001617	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 400A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6.002,69
00001621	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	334,10
00001629	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 490A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	8.447,91
00001627	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	474,75
00001624	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10.787,26
00001615	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	591,49
00001618	CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	882,31
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A	UN	84,70
00014211	CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM	UN	41,88
00004266	COPIA HELIOGRAFICA	M2	12,04
00012890	CORDAO DE NYLON P/ PISO DE CARPETE - COLOCADO	M	3,70
00001634	CORDEL DETONANTE NP10	M	2,14
00005086	CORRENTE DE FERRO E = 1/2"	KG	13,07
00012109	CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPORTE L, TIPO LMO DA HITACHE-LINE OU EQUIV	UN	269,64
00012722	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 104MM	UN	280,33
00012714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	UN	2,30
00012715	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 22MM	UN	5,60
00012716	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 28MM	UN	7,69
00012717	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 35MM	UN	20,63
00012718	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 42MM	UN	31,18
00012719	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 54MM	UN	45,92
00012720	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 66MM	UN	136,68

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012721	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 79MM	UN	163,19
00003112	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,20M	CJ	32,48
00003113	CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M	CJ	36,51
00003114	CREMONA LATAO CROMADO 113 X 40 X 35MM (NAO INCL VARA FERRO)	UN	25,07
00001636	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 80	UN	140,78
00001637	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 150	UN	289,04
00001638	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200	UN	405,78
00001645	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 250	UN	566,74
00001639	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 300	UN	727,69
00001640	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 350	UN	928,31
00001644	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 400	UN	1.004,25
00001641	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 450	UN	1.807,09
00001642	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 500	UN	2.137,73
00001643	CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 600	UN	2.334,95
00001646	CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM	UN	192,69
00010510	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM	UN	73,13
00001649	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"	UN	35,11
00001653	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"	UN	29,15
00001647	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1/2"	UN	10,79
00001648	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1"	UN	20,75
00001651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	UN	76,48
00001650	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"	UN	48,51
00001654	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"	UN	13,78
00001652	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3"	UN	107,31
00001725	CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM	UN	26,90
00012920	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM	UN	121,61
00012943	CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM	UN	65,60
00001727	CRUZETA REDUCAO PVC PBA EB183 JE BBBB DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	50,13
00001743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	45,08
00001747	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM	UN	53,47
00001744	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM	UN	49,86
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M	M2	37,86
00020236	CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA 6MM	UN	38,04
00011013	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA - ABA EXTERNA (SUPERIOR)	UN	19,44
00011014	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA - ABA INTERNA (INFERIOR)	UN	17,86
00011017	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM	UN	5,15
00011015	CUMEEIRA NORMAL DE EXTREMIDADE OU TERMINAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	46,85
00020235	CUMEEIRA NORMAL FIBROCIMENTO ABA 300MM P/ TELHA ONDULADA 6MM	UN	31,85
00011016	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	29,56
00007215	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	17,41
00007216	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	39,14
00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	UN	2,15
00007214	CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	26,64
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110 X 21CM)	UN	30,06
00001752	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100	UN	9,58
00001774	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 150	UN	20,65
00001773	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200	UN	33,57
00001754	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 250	UN	53,86
00001755	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 300	UN	87,40
00001757	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 400	UN	361,94
00001758	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 450	UN	470,52
00001751	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 75	UN	9,05
00001761	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 100	UN	9,58

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001753	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	UN	20,65
00001762	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 200	UN	32,89
00001763	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 250	UN	52,80
00001771	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 300	UN	87,40
00001770	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 400	UN	369,17
00001765	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 450	UN	481,37
00001772	CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 75	UN	9,05
00001922	CURVA DE PVC 45°, SOLDAVEL, DE 75 MM, PARA AGUA (NBR 5648)	UN	15,53
00001870	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	UN	1,51
00002464	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/2"	UN	6,98
00002463	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/4"	UN	5,98
00002461	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1/2"	UN	1,85
00002469	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1"	UN	3,57
00002465	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2.1/2"	UN	30,78
00002468	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2"	UN	11,35
00002462	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"	UN	2,01
00002466	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3"	UN	46,24
00002467	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 4"	UN	84,16
00002458	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/2"	UN	6,36
00002457	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/4"	UN	4,94
00002455	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1/2"	UN	1,54
00002472	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1"	UN	2,08
00002471	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2.1/2"	UN	20,28
00002459	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2"	UN	9,40
00002456	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"	UN	1,39
00002470	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3"	UN	26,48
00002460	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 4"	UN	48,54
00001777	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	37,84
00001819	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	32,51
00001775	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	11,17
00001776	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	20,75
00001778	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	78,25
00001818	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	62,83
00001820	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3/4"	UN	14,28
00001779	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	121,76
00001780	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	210,46
00001783	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"	UN	32,47
00001782	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"	UN	28,90
00001817	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"	UN	8,65
00001781	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UN	19,70
00001784	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	74,09
00001810	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	UN	51,95
00001811	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"	UN	14,03
00001812	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	100,76
00001813	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"	UN	15,08
00001789	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"	UN	44,86
00001788	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"	UN	36,92
00001786	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1/2"	UN	8,99
00001787	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1"	UN	23,77
00001791	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"	UN	100,34
00001790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	86,52
00001792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	UN	155,74
00001793	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	262,42

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001816	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"	UN	23,18
00001815	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 2 1/2"	UN	125,62
00001797	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"	UN	44,39
00001796	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"	UN	34,61
00001794	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1/2"	UN	7,77
00001798	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"	UN	69,51
00001795	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4"	UN	11,59
00001799	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3"	UN	155,15
00001800	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4"	UN	260,53
00001801	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 5"	UN	527,69
00001802	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 6"	UN	558,68
00001809	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"	UN	43,05
00001814	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"	UN	37,34
00001803	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"	UN	8,74
00001805	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"	UN	21,55
00001821	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	109,83
00001806	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"	UN	67,37
00001804	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"	UN	12,47
00001807	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"	UN	150,57
00001808	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4"	UN	237,55
00001768	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 100	UN	9,40
00001769	CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 150	UN	9,40
00020099	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	58,49
00020101	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	53,68
00020100	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	116,31
00020102	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM	UN	59,04
00001952	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	66,34
00020103	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM	UN	163,95
00020104	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 250MM	UN	521,90
00020105	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 300MM	UN	770,13
00001965	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,79
00010765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	9,83
00010767	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	21,73
00001970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,37
00001968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	4,68
00001969	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	13,88
00001839	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 100 /DE 110MM	UN	141,81
00001835	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM	UN	27,76
00001823	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM	UN	76,44
00001827	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /DE 110MM	UN	156,27
00001831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	29,93
00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM	UN	86,45
00001828	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /DE 110MM	UN	156,37
00001845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	24,42
00001824	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM	UN	102,17
00020097	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 100MM	UN	34,98
00020098	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 150MM	UN	227,00
00020096	CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 75MM	UN	20,17
00001954	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	58,20
00001926	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,42
00001927	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,72
00001923	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,35
00001929	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,53

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001930	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	5,19
00001924	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	8,61
00001953	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	24,73
00001962	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	68,41
00001955	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,10
00001956	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,48
00001957	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	3,21
00001958	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	5,65
00001959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	6,96
00001925	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	16,46
00001960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	22,28
00001961	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	32,45
00001881	CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,67
00001890	CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	9,31
00001886	CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	3,88
00001880	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	4,73
00001882	CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	16,11
00001889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	14,09
00001888	CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	38,10
00001883	CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	40,72
00012033	CURVA PVC 180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	10,67
00012034	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	3,67
00001964	CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL	UN	8,27
00020094	CURVA PVC 45G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	18,76
00001858	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	36,91
00001857	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM	UN	80,48
00001844	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	UN	145,85
00001836	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	268,40
00001837	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	510,91
00001860	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM	UN	1.006,16
00001861	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM	UN	1.331,68
00001862	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM	UN	1.616,56
00001967	CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL	UN	2,65
00001941	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	9,16
00001940	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,65
00001937	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,48
00001939	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	3,71
00001942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	17,13
00001938	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,03
00020095	CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	23,76
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	2,15
00001932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	6,03
00001951	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	11,06
00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	11,73
00001863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	43,02
00001864	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM	UN	82,81
00001865	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM	UN	146,31
00001866	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM	UN	348,23
00001853	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM	UN	574,26
00001867	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM	UN	1.271,32
00001868	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM	UN	1.834,56
00001859	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM	UN	2.400,98
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	6,24

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"	UN	5,54
00001884	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	UN	4,03
00001887	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	UN	22,90
00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	UN	9,36
00001885	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,42
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,62
00001877	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"	UN	26,78
00001878	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	UN	51,09
00002626	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	11,82
00002625	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	7,18
00002622	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,76
00002624	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	3,41
00002627	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	30,91
00002630	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	43,58
00002623	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,95
00002629	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	18,26
00002628	CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	89,73
00002611	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	6,70
00002635	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,37
00002634	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,18
00002613	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	21,96
00002612	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	10,59
00002609	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,60
00002614	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	33,69
00002615	CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 4" PARA ELETRODUTO	UN	55,23
00002632	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	6,70
00002618	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO	UN	4,59
00002616	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,37
00002617	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,18
00002619	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	21,96
00002631	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	10,59
00002620	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	33,69
00002621	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	55,19
00002633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,60
00010833	DEGRAU BORRACHA SINTETICA 50 X 32 CM X 4,5MM, PASTILHADO PLURIGOMA	M	25,94
00011242	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG	UN	50,33
00011243	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG	UN	50,33
00025968	DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	53,38
00013888	DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO	UN	3.397,85
00002357	DESENHISTA COPISTA	H	9,74
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	12,16
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	17,07
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	8,76
00000136	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMA SEPAROL TOP SIKA OU EQUIVALENTE	KG	6,09
00005330	DILUENTE EPOXI	L	31,02
00002365	DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8**	KG	9,96
00002366	DINAMITE GELATINOSA 1" - 40%"	KG	9,49
00011426	DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"	KG	10,46
00002363	DINAMITE 1.1/2" - 40% "	KG	8,65
00002367	DINAMITE 1" - 40% "	KG	9,99
00002362	DINAMITE 2" - 40% "	KG	9,15
00002364	DINAMITE 2" - 60% "	KG	9,06
00026017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180 MM)	UN	10,11

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00026018	DISCO DE CORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19,05 MM	UN	2,07
00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA	UN	42,29
00026019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87 MM)	UN	8,66
00026020	DISCO DE LIXA GRÃO GROSSO 180 MM	UN	3,15
00020008	DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	9,91
00020009	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	UN	9,91
00020010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	9,97
00014544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	9,97
00020011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	UN	10,23
00020012	DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V)	UN	14,86
00020013	DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)	UN	15,01
00020014	DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)	UN	15,60
00020015	DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)	UN	23,66
00020016	DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)	UN	23,79
00002371	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,69
00002382	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 1EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,54
00002385	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,85
00002383	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	43,85
00002388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	UN	45,51
00002390	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,16
00002369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,50
00002389	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	7,24
00002386	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	UN	10,94
00013387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	11,26
00002373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	72,37
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	195,71
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UN	352,24
00002387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,47
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV	UN	649,08
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V	UN	847,92
00002384	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,87
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A/600V ICC-40KA	UN	987,61
00002380	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	49,53
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V ICC-40KA	UN	1.088,19
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	49,47
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V ICC-40KA	UN	2.459,25
00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	71,24
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV	UN	3.936,91
00002372	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	70,33
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	UN	7,18
00014557	DISJUNTOR TRIFASICO 70A, 10KA (220V)	UN	90,70
00002368	DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE OLEO, PARA INSTALACAO ABRIGADA, TN = 17,5 KV, CN = 630 A, POTENCIA DE INTERRUPCAO DE 350 MVA, ACIONAMENTO MANUAL	UN	15.856,00
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO ROMANELLI DAR 5000 , CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE	UN	764.721,44
00002758	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COM VALVULA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO COM MOTOR DIESEL	H	75,03
00020220	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CIFALI(TEREX), MOD HE-C, C/ TANQUE 6000 L, MOTOR DIESEL 9,2 HP, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	UN	191.901,64
00002403	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M	UN	231.280,00
00026040	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, MOTOR DIESEL 10 CV , C/ TANQUE 5000 L, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (TIPO ROMANELLI, MODELO ERH 100 OU EQUIVALENTE)	UN	198.352,00
00013604	DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO	UN	249.312,00
00002401	DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, C/ 4 PNEUS REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M	UN	63.112,00
00002414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO	M2	83,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	- COLOCADA		
00002413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	80,34
00002405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	93,51
00013361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	78,23
00002408	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	80,34
00011984	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	179,71
00011987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	209,31
00002416	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	92,61
00002412	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	89,43
00002411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	78,23
00002406	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	76,11
00002409	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	93,87
00010571	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	186,06
00011985	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	179,71
00002410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	79,29
00002407	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD COR - COLOCADA	M2	76,11
00002417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	84,57
00002415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	67,66
00013360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	67,66
00011983	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	164,91
00011986	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	200,86
00002404	DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	M2	74,00
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	337,76
00002418	DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2	UN	9,30
00011451	DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3"	UN	42,68
00002426	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,82
00002425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,06
00021097	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	6,72
00002433	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS	UN	3,95
00002432	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	6,45
00021095	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS	UN	6,85
00002420	DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	5,01
00002421	DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	11,07
00021098	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" COM ANEIS	UN	6,45
00011439	DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS	UN	1,19
00021094	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS	UN	3,98
00011440	DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,95
00011441	DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS	UN	4,43
00020239	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 2 X 2 1/2" E=1,2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	6,19
00002435	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 2 1/2" E=1,5MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	3,03
00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	5,98
00002431	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS	UN	4,22
00021096	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS	UN	13,44
00011445	DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" SEM ANEIS	UN	6,48
00011446	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" C/ ANEIS	UN	17,94

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002419	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" SEM ANEIS	UN	16,62
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	17,34
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	16,99
00002422	DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	UN	30,27
00002429	DOBRADICA LATAO LAMINADO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	15,91
00002424	DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS	UN	16,68
00011449	DOBRADICA TP PIANO FERRO LATONADO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO	UN	14,49
00011450	DOBRADICA TP PIANO LATAO POLIDO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO	UN	29,09
00011116	DOMUS INDIVIDUAL EM ACRILICO	UN	292,98
00001370	DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2 - LINHA POPULAR	UN	49,50
00013956	DUMPER PARTIDA ELETRICA E BASCULANTE HIDRAULICO 18HP DIESEL 1000L	UN	105.468,75
00007273	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM	UN	1,86
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	UN	1,86
00000665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UN	20,39
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	UN	8,94
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO - 25 FUROS - 50 X 50 X 6 CM	UN	20,39
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO -16 FUROS - 33 X 33 X 10 CM	UN	15,27
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO - 10 X 10 X 10 CM	UN	2,48
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO 20 X 10 X 7 CM	UN	4,19
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS - 29 X 29 X 6 CM	UN	11,76
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS 40 X 40 X 7 CM	UN	15,69
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 20 X 20 X 6,5 CM	UN	3,29
00010607	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - RETANGULAR 2 FUROS 33 X 11 X 10 CM	UN	4,36
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 40 X 10 X 10 CM	UN	6,67
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA- 39 X 22 X 15 CM	UN	10,22
00000663	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO - 40 X 40 X 6CM	UN	16,18
00000718	ELEMENTO VAZADO VIDRO INCOLOR 20 X 20 X 6CM	UN	7,06
00002436	ELETRICISTA	H	13,68
00002439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	H	22,04
00010998	ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	17,35
00011002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)	KG	17,66
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	15,23
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	16,78
00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	M	5,66
00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (32 MM), SEM LUVA	M	4,53
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	M	1,48
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	M	3,06
00002682	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2" (63 MM), SEM LUVA	M	14,56
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	7,28
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	2,02
00002686	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3" (76 MM), SEM LUVA	M	18,42
00002683	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4" (101 MM), SEM LUVA	M	28,06
00002448	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 1"	M	4,27
00002440	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 3/4"	M	3,50
00002453	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM -1/2"	M	2,78
00002449	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 1.1/2"	M	7,88
00002447	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 2"	M	10,53
00002450	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 2.1/2"	M	16,57
00002452	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 3"	M	21,83
00002451	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 4"	M	28,74
00002454	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE 1,20MM - 1.1/4"	M	7,10
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	6,54
00021129	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057	M	4,29

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	5,56
00021132	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	M	41,11
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	M	13,44
00021135	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057	M	9,78
00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	17,34
00021131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057	M	25,02
00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057	M	34,39
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 15MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	4,26
00002504	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	7,21
00002501	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	10,68
00002502	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	14,85
00002503	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	20,25
00002500	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	29,17
00002505	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM TIPO COPEX OU EQUIV	M	37,79
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	9,68
00012057	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"	M	8,57
00012059	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"	M	4,68
00012058	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"	M	6,49
00012060	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"	M	16,50
00012061	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"	M	13,44
00012062	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"	M	24,79
00002498	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PVC TIPO SEALTUBO OU EQUIV	M	5,79
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	0,97
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,23
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,62
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	2,40
00002676	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20MM	M	1,06
00002678	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM	M	1,48
00002679	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM	M	2,16
00012070	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 40MM	M	1,97
00002675	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 50MM	M	2,75
00012067	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 60MM	M	3,49
00002446	ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	7,36
00002442	ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV	M	11,90
00002438	ELETROTECNICO	H	32,64
00013874	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - GUINCHO DE EMBREAGEM C/ ENGENHAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV	UN	80.102,88
00003353	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	42.900,00
00003355	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV (LOCACAO)	H	5,32
00012624	EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	35,97
00010639	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS BRACOS, DIESEL, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER 130-J**CAIXA***	UN	241.467,17
00010636	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS A GASOLINA /GLP CAP MAX 4T P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP 40 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	155.785,12
00010637	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 5T, P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP55/CGP50 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	175.674,15
00010638	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 6T P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H135XL2 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	233.288,91
00010635	EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, 40HP GASOLINA/GLP CAP 3T, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H-55XM SIMPLEX PNEUS INFLAVEIS **CAIXA***	UN	96.067,41
00010634	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE TRIPLEX, ELEVACAO DE 4,80 M E DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS (MOTOR A GASOLINA/GLP = 40 HP; CAPACIDADE MAXIMA DE 2,5 T)	UN	97.314,00
00001372	EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV	KG	12,25
00000627	EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER	KG	9,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002691	EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	L	5,43
00000506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.502,43
00000504	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	1.338,75
00000503	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,37
00000508	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,04
00000505	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,12
00007331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	KG	9,21
00000626	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	6,86
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	13,68
00004083	ENCARREGADO GERAL	H	18,96
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,33
00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	16,51
00011684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	UN	18,17
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	2,26
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	UN	3,95
00002706	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	60,42
00002707	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	111,13
00002708	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR	H	189,25
00001101	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	12,55
00001049	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2"	UN	4,94
00001099	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,02
00001050	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,94
00001100	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"	UN	7,47
00001098	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,32
00001102	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"	UN	19,59
00001051	ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 4"	UN	33,55
00011554	ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA INTERNA	UN	4,40
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	12,35
00002712	ENXADAO ESTREITO C/ CABO	UN	9,37
00013529	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VACUO MONTADO SOBRE CAMINHAO (MOTOR DIESEL = 152 HP E CAPACIDADE = 12,9 T)	UN	383.310,00
00001154	EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSMAQ, MOD. LA-6, C/ SILO DE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	341.040,00
00010655	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWER JET-PROMINAS MODELO SLV-040	UN	214.730,26
00006075	EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO	UN	526.112,14
00000748	EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMASSA (LOCACAO)	H	12,60
00002720	ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,74
00002722	ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,74
00002727	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	99,26
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130, POT.BRUTA= 110HP PESO OPERACIONAL= 17,21T, CACAMBA= 0,5M³.	UN	375.834,70
00013331	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),POT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,50M3.	UN	414.555,10
00010683	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC IMPORTADA CACAMBA= 0,78M³A 1,50M³, PESO OPERACIONAL= 20,5T A 21,6T, POT.LIQ.NO VOLANTE= 152HP= 113KV.	UN	520.322,80
00010684	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC-200-6 C/ CACAMBA CLAMSHELL, CAP. 0,96M3, PESO OPERACIONAL 19,65T	UN	473.779,60
00002721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 140HP CAP. 0,98M3 TIPO CATERPILAR OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	114,93
00010800	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 146 A 169HP CAP. 2M3 TIPO KOMATSU PC 300- SERIE C OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	156,72
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3	UN	410.000,00
00013902	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW (110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCL LANCA/CACAMBA	UN	379.828,10
00002719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A	H	87,40

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCALCAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)		
00020217	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS FIAT ALLIS MOD.FX130LC, CACAMBA 0,59M3, POT.= 80HP, PESO OPERACIONAL= 13,00T.	UN	337.663,70
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD PC200LC-6, POT 133HP, PESO OPERACIONAL 21,3T, CACAMBA= 1,5M³(IMPORTADO).	UN	497.694,90
00002726	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE PNEUS 105HP CAP. 0,7M3 TIPO KOMATSU PC-150 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	88,81
00002724	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS 98HP TIPO FIAT S- 90 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	67,91
00010749	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	M/MES	1,57
00010748	ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA = 1300KGF INCL TRIPE E FORCADO	KG/MES	0,39
00004111	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M	UN	17,54
00004110	ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M	UN	26,55
00026021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, COM CERDAS DE 0,30 MM, DE 6" X 1 (INDICAR FABRICANTE)	UN	12,16
00000012	ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)	UN	5,29
00004099	ESCREIPER COM MOTOR DE 330 HP E CAPACIDADE DE 15,3 M3 / 23 T (LOCALCAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	163,24
00020969	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	354,82
00020970	ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	492,80
00010902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	39,42
00020965	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM	UN	39,42
00020966	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19MM	UN	39,42
00010903	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM	UN	98,56
00020967	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16MM	UN	101,75
00020968	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19MM	UN	98,56
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA (8500 RPM; POTÊNCIA DE 2400 W) PARA DISCOS DE DESBASTE, CORTE E LIXA, COM D = 7")	UN	620,00
00010761	ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL	H	0,58
00002757	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, TIPO DOSADOR, COM 4 PNEUS, LARGURA DE 3,66 M (LOCALCAO)	H	5,11
00020219	ESPARGIDOR (CALDEIRA) DE ASFALTO, REBOCAVEL, COM TANQUE ISOLADO DE 2500 LITROS, 2 MACARICOS E BOMBA PARA ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA COM LARGURA DE 2 M E HASTE MANUAL	UN	98.000,00
00002402	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/ TANQUE DE2500L, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	98.000,00
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	188,93
00007549	ESPELHO EM PVC 4X2"	UN	1,95
00007551	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	4,27
00011557	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	12,52
00011558	ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - LINHA POPULAR	PAR	10,22
00002760	ESPOLETA DE MICRORETARDO C/ 5 M DE FIO	UN	17,13
00002761	ESPOLETA ELETRICA - 2M	UN	18,79
00011428	ESPOLETA ELETRICA N.8 FIO DE COBRE C/ 3,0M	UN	18,49
00002759	ESPOLETA SIMPLES Nº 8	UN	1,18
00011614	ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3	M2	30,45
00020059	ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	49,61
00020060	ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM	UN	57,99
00002803	ESTACA 'H' - 6" X 6", INCLUSIVE CRAVACAO	M	156,09
00002802	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	167,09
00002801	ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" SIMPLES - 37.80KG, INCLUSIVE CRAVACAO	M	161,59
00002804	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" DUPLO, INCLUSIVE CRAVACAO	M	189,09
00002806	ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" SIMPLES, INCLUSIVE CRAVACAO	M	167,09
00002771	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T	M	88,50
00002766	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T	M	99,36
00002772	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T	M	154,88
00002773	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T	M	190,04

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002764	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T	M	230,76
00002765	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T	M	365,14
00011411	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 130T	M	281,80
00002774	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16 X 16CM - 25T	M	77,18
00011412	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170T	M	377,36
00002775	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 18 X 18CM - 32T	M	97,73
00002778	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 23 X 23CM - 50T	M	134,38
00002776	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 26 X 26CM - 62T	M	146,87
00002777	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 X 30CM - 80T	M	175,68
00011413	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 35T	M	103,98
00011414	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 45T	M	122,17
00011416	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75T	M	168,21
00011417	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 95T	M	216,10
00011419	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO OCTOGONAL DN = 36CM INCL. EMENDAS 55 A 60T	M	177,82
00002782	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 300MM - 40T	M	108,59
00002783	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T	M	122,17
00002786	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T	M	141,17
00002784	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 450MM - 95T	M	217,18
00002785	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T	M	257,91
00002781	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T	M	298,63
00002780	ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 700MM - 220T	M	393,65
00002763	ESTACA DE CONCRETO MACICA PARA CARGA DE 20 T, INCLUSIVE A CRAVACAO E EMENDAS, EXCETO O SERVICO DE SONDAGEM	M	73,30
00000013	ESTOPA	KG	5,34
00000014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	4,91
00011429	ESTOPIM DUPLO	M	2,19
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	1,97
00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"	UN	9,60
00012865	ESTUCADOR	H	13,68
00004223	ETANOL	L	1,95
00014284	EXPLOSOR ELETRONICO AEE T9.A7 1000V	UN	14,51
00011582	EXTENSOR/HASTE DE COMANDO 25MM ALUMINIO	UN	4,92
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	UN	88,79
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG	UN	134,17
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	77,38
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 8KG	UN	114,75
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	256,50
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	UN	313,94
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	UN	95,99
00010780	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 1/2"	UN	13,24
00010781	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 3/4"	UN	17,71
00020108	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 1/2" SEM BUCHA LATAO	UN	7,10
00020109	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 3/4" SEM BUCHA LATAO	UN	10,61
00020106	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 1/2"	UN	7,02
00020107	EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 3/4"	UN	8,07
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM	UN	267,74
00003068	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 50/ DE 60MM	UN	126,02
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM	UN	213,19
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM	UN	240,11
00003072	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 50/ DE 60MM	UN	106,64
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 75/ DE 85MM	UN	192,14
00013836	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQUIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POR EXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA**	UN	47.094,32
00003084	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNA INCL CONCHAS - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	51,45

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011475	FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNA INCL CONCHAS - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	103,19
00011482	FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	61,52
00011469	FECHADURA C/ CILINDRO ACABAMENTO POLIDO OU CROMADO P/ MOVEIS	UN	8,45
00003103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	35,50
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	29,40
00003081	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	85,75
00003089	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	162,44
00003083	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA C/ CILINDRO SEM ESPELHO E SEM MACANETA (SOMENTE A MAQUINA)	UN	67,62
00003099	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	63,34
00003098	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	133,98
00003097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	22,48
00003100	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, SEM MACANETA, SEM ESPELHO	CJ	35,94
00011480	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDI O	CJ	111,72
00011483	FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	192,72
00011474	FECHADURA EMBUTIR TIPO GORGES LA FONTE 1010 OU EQUIV CROMADA P/ ARMARIO	UN	49,05
00011470	FECHADURA EMBUTIR TIPO LA FONTE 119 CILINDRO CROMADA C/ LINGUETA P/ ARMARIO	UN	98,78
00003093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	CJ	51,86
00003092	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA LUXO	CJ	111,24
00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	21,99
00011476	FECHADURA LA FONTE 1515-ST2-55MM TIPO GORGES P/ PORTA INTERNA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	66,15
00011478	FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	287,80
00011479	FECHADURA LA FONTE 330-ST2-40MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	106,58
00011481	FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIRO (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)	UN	63,11
00011473	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU PINTADO	UN	31,53
00011484	FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO	UN	95,62
00003082	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHAVE GRANDE TP HAGA 1137 OU EQUIV	CJ	42,48
00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	8,06
00011468	FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARMARIO E GAVETA ESP ATE 20MM	UN	44,59
00011477	FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV	CJ	469,17
00011461	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 5"	UN	4,89
00003106	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 6"	UN	5,53
00011540	FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 8"	UN	8,16
00003096	FECHO CONCHA C/ ALAVANCA P/ PORTA OU JANELA CORRER	CJ	15,90
00003111	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO - 22CM	UN	18,18
00003108	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM	UN	39,06
00003105	FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM	UN	47,86
00011458	FECHO SEGURANCA TP BATOM LATAO CROMADO P/ PORTA EXT	UN	22,63
00002693	FELTRO ASFALTICO	M2	6,95
00004033	FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	M2	10,89
00011607	FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	M	7,70
00003107	FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3" TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO	UN	6,96
00011456	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	UN	13,26
00003118	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	UN	1,21
00003119	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	1,25
00003122	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	4,65
00011543	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO	UN	15,49
00003121	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 5" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	6,04
00003120	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UN	6,64
00011455	FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "	UN	10,67

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,04
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,98
00021143	FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PASSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	T	39,39
00011894	FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M	UN	1.042,95
00014146	FINCAPINO C 22 LONGO	CENTO	87,83
00014127	FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V	KG	29,66
00014128	FIO DE COBRE NU 1,5MM2	KG	0,49
00013389	FIO DE COBRE NU 10MM2	M	3,13
00020057	FIO DE COBRE NU 2,5MM2	KG	0,83
00020058	FIO DE COBRE NU 4MM2	KG	1,31
00013253	FIO DE COBRE NU 6MM2	M	1,94
00020244	FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2	M	1,51
00000935	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	0,60
00000934	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	2,36
00000936	FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES	M	1,21
00000928	FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)	M	6,10
00000941	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,5MM2	M	0,30
00000942	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,75MM2	M	0,40
00000938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,60
00000943	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1MM2	M	0,48
00000937	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	3,62
00000939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,91
00000944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	1,45
00000940	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2	M	2,08
00011889	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 0,75MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,06
00011890	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	1,54
00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	2,17
00011892	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 4MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	3,51
00000406	FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	27,70
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	8,54
00000407	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM	KG	16,28
00020110	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	6,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,57
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	8,03
00000404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	2,39
00011619	FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA	M	2,24
00014152	FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE	UN	38,77
00014153	FITA PERFURADA 19MM LEVE	UN	44,66
00014154	FITA PERFURADA 25MM PESADA	UN	57,34
00014151	FITA RECARTEILHADA EPAPLEX 17MM	UN	30,87
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	2,09
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	4,81
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	9,12
00004310	FIXADOR ABA AUTO TRAVANTE P/ TELHA CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	1,38
00004311	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1,01
00004312	FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	1,38
00011162	FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV	UN	1,52
00013261	FLANELA	M2	3,93
00003251	FLANGE PVC C/ ROSCA , DE 1/2", SEXTAVADO, SEM FUROS	UN	5,50
00020115	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM	UN	484,00
00020112	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM	UN	270,78
00020113	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	UN	320,79
00020114	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM	UN	427,98

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020122	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM	UN	417,23
00020119	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UN	233,43
00020120	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM	UN	261,31
00020121	FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM	UN	344,84
00020118	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM	UN	477,22
00020116	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM	UN	314,01
00020117	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM	UN	420,05
00020126	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM	UN	417,23
00020123	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM	UN	233,43
00020124	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM	UN	261,31
00020125	FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM	UN	356,48
00003259	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"	UN	5,62
00003258	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"	UN	3,51
00003256	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"	UN	11,00
00003261	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2"	UN	39,21
00003260	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"	UN	8,05
00003255	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"	UN	8,19
00003254	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3"	UN	53,19
00003253	FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 4"	UN	75,75
00003272	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"	UN	20,16
00003265	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"	UN	14,36
00003262	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"	UN	6,89
00003264	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1"	UN	11,34
00003267	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"	UN	37,30
00003266	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"	UN	26,42
00003263	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"	UN	9,45
00003268	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"	UN	56,20
00003271	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"	UN	71,11
00003270	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6"	UN	98,99
00002714	FOICE SEM CABO	UN	9,61
00021113	FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO	M2	18,03
00014599	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGADA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 300MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	7.044,04
00014602	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/ BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 600MM, COMPRIMENTO 1,0 A 1,5 M, LIDER	UN	9.579,74
00014601	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	6.693,35
00014600	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MAHO/FEMEA DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	UN	6.432,00
00014614	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	15.615,06
00014612	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	11.398,78
00014613	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	14.857,21
00014607	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 300MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	6.899,67
00014608	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	6.435,17
00014609	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M CSM	UN	6.454,31
00014610	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 600MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	9.343,15
00014611	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 800MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM	UN	10.376,71
00014604	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	11.634,12
00014605	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	14.911,50

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00014603	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 800MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, TRILLOR	UN	10.574,07
00014606	FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA,DIAM 1500MM,COMPRIM= 1,0 A 1,5M,TRILLOR	UN	15.934,75
00010814	FORMICIDA GRANULADA	KG	8,90
00003275	FORRO C/ PLACAS LA-DE-VIDRO REVESTIDO FACE APARENTE C/ FILME PLASTICO GRAVADO, COR BRANCA TIPO SHEDISOL - 1,20 X 0,60M E = 15MM OU SANTA MARINA - 1,24 X 0,62 E=20MM (COLOCADO)	M2	45,44
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	25,50
00003287	FORRO DE MADEIRA IMBUIA OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	60,00
00003285	FORRO DE MADEIRA PINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	29,97
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)	M2	12,51
00011587	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	39,50
00011585	FORRO EM PLACAS COMPOSTAS POR VERMICULITA EXPANDIDA E LA MINERAL, 15MM, COLOCADO	M2	59,91
00011586	FORRO METALICO (ACO GALVANIZADO) EM REGUAS	M2	86,00
00003273	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA LISA484 X 2484MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"	M2	28,60
00011583	FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X 1234MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"	M2	69,88
00011883	FOSSA "IMHOFF" PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	7.294,62
00011884	FOSSA "IMHOFF" PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	10.463,33
00011885	FOSSA "IMHOFF" PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	12.883,51
00011886	FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES	UN	3.160,87
00011888	FOSSA "IMHOFF" PARA 75 CONTRIBUINTES	UN	4.942,24
00011887	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	3.824,26
00003277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 CM	UN	1.009,30
00003281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90 X 70 CM	UN	785,01
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, CIBER, MODELO 1900 DC, POTÊNCIA 297 KW (398 HP), LARG. = 2M .	UN	1.989.720,55
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1000, LARG = 1M, POTÊNCIA (206 HP)	UN	1.044.176,12
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	64,63
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	17,95
00006089	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)	GL	78,85
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	53,21
00003291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,77
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 00	UN	8,50
00012344	FUSIVEL DIAZED 20A	UN	0,81
00012343	FUSIVEL DIAZED 35A	UN	1,04
00012345	FUSIVEL DIAZED 80A	UN	1,44
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	5,46
00012348	FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO	UN	14,06
00003302	FUSIVEL NH 100A TAM. 00	UN	7,93
00003297	FUSIVEL NH 125A TAM. 00	UN	8,18
00003294	FUSIVEL NH 160A TAM. 00	UN	7,92
00003298	FUSIVEL NH 200A TAM. 01	UN	12,47
00003300	FUSIVEL NH 250A TAM. 00	UN	9,68
00003301	FUSIVEL NH 250A TAM. 01	UN	13,76
00003293	FUSIVEL NH 36A TAM. 00	UN	8,26
00003295	FUSIVEL NH 50A TAM. 00	UN	8,10
00003299	FUSIVEL NH 63A TAM. 00	UN	8,10
00003296	FUSIVEL NH 80A TAM. 00	UN	7,40
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	1,30
00003304	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 250V	UN	12,77
00013372	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 600V	UN	20,87
00003306	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 50A - 250V	UN	3,55
00003305	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 250V	UN	3,33
00013371	FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 600V	UN	9,73
00003303	FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51	UN	1,85

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011596	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M	UN	158,10
00003310	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,2 A 2,4MM - 4,0 X 2,0 X 0,3M	M3	191,14
00011591	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,23 M	UN	671,69
00011590	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M	UN	500,41
00011588	GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2 X 0,23M	UN	476,32
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 3,0 X 0,65 M	UN	142,97
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL +PVC), FIO 2,4 MM, H=0,65 M	M3	129,67
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 4,0 X 0,65 M	UN	181,51
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M	UN	266,72
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, H=0,50 M	M3	130,87
00011592	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M	UN	188,74
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M	UN	227,24
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H=0,50 M	M3	158,10
00004315	GANCHO CHATO EM FG L=110MM P/ RECOBRIMENTO=100MM SECAO 1/8X1/2" (3MMX12MM) P/ FIXAR TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,87
00000402	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8,04
00012362	GANCHO SUSPENSÃO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	4,34
00002715	GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO	UN	8,10
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,65
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,88
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	3,91
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	5,16
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	5,61
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	7,88
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	9,64
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 26 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	12,26
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV	M2	14,98
00011360	GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINA DE 8 HP	UN	2.700,00
00012872	GESSEIRO	H	13,68
00003315	GESSO	KG	0,46
00012297	GLOBO ESFERICO DE PLASTICO TAMANHO MEDIO	UN	7,77
00012299	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO GRANDE	UN	21,56
00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	8,22
00010474	GOMALACA	KG	15,44
00005092	GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)	PAR	8,03
00011462	GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)	PAR	12,70
00010701	GRADE DE DISCO MARCA MARCHESAN (TATU) MOD. GA - 20X24" C/ 20 DISCOS, DIAM. 24"	UN	16.196,78
00010702	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	UN	20.148,57
00003318	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	17.100,00
00010798	GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARA TRANSPORTE (LOCACAO)	H	13,05
00000614	GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2)	M2	725,30
00000613	GRADE DE PROTECAO FERRO REDONDO (22 KG/M2)	M2	785,56
00000612	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M)	M	205,04
00000611	GRADE FERRO CHATO 1/4" X 5/8" L=25 CM (15 KG/M)	M	167,38
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	3,30
00003322	GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO	M2	3,50
00003329	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5,28
00003325	GRAMA FINA, JAPONESA, COREANA, ZOYSIA OU LOYSIA	M2	11,89
00003319	GRAMA INGLESA OU SANTO AGOSTINHO	M2	5,94
00003323	GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA	M2	4,19
00000422	GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO	UN	9,87
00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	29,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00000426	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO ATE 19MM CABO DE 10 A 25MM2	UN	1,86
00000415	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2	UN	5,01
00000416	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2	UN	3,11
00000425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UN	2,82
00001568	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF	UN	8,90
00001564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	UN	4,18
00001567	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6MM2 C/ 1 PARAF	UN	6,54
00011840	GRAMPO PARALELO DE BRONZE PARA CABO 25MM2	UN	9,29
00005076	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO	KG	8,32
00005077	GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZADO	KG	7,76
00011032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FG"	UN	7,35
00004824	GRANA DE MARMORE	KG	0,57
00025930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390)	SC25KG	91,56
00004787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	KG	0,79
00010840	GRANITO AMENDOIA E = 2 CM ,POLIDO E LUSTRADO, PARA PISO	M2	174,00
00011794	GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	231,04
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	186,28
00010841	GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM	M2	142,48
00010842	GRANITO PRETO TIJUCA E = 2 CM PARA PISO	M2	199,59
00011796	GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM	M2	281,47
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	18,45
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	427,78
00011245	GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL	UN	395,07
00021048	GRELHA FOFO P/ CANALETA 10 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	40,77
00011235	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	57,88
00011236	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	75,49
00021049	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	113,24
00021050	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	173,63
00021051	GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	150,98
00021052	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	191,24
00021053	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	193,26
00021054	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	177,15
00021055	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	205,84
00021056	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 500 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	249,12
00021057	GRELHA FOFO P/ CANALETA 50 X 550 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	224,21
00011284	GRELHA FOFO PARA CAPTACAO DE AGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG, CARGA MAXIMA DE 8000 KG	UN	339,71
00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM	UN	3,63
00011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM	UN	9,93
00013533	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 18 HP, P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS, BAMBOZZI MOD.TN5, C/MOTOR 375A, **CAIXA**	UN	52.065,17
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	UN	59.172,72
00003331	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE RODAS, TIPO BAMBOZZI MOD. 0-375 A	H	13,55
00003346	GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (LOCACAO)	H	17,95
00003348	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	20,51
00003345	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	13,85
00003339	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 5 ATE 20KVA*, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	5,62
00013758	GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 ATE 220 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	MES	4.747,59
00013757	GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	MES	6.154,29
00013910	GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66 KVA	UN	41.023,82
00025986	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 180 KVA (144 KW), CONSUMO 31,68 L/H	UN	65.411,92
00025987	GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CONSUMO 7,04 L/H	UN	35.300,28

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003352	GRUPO GERADOR PORTATIL ATE * 5 KVA * C/ MOTOR A DIESEL OU GASOLINA	H	3,81
00013909	GRUPO GERADOR 1450W 110V CAP = 12V 3.44HP GASOL.	UN	1.637,70
00013911	GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM, ESTACIONÁRIO	UN	60.869,43
00025019	GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO	UN	65.803,30
00014254	GRUPO GERADOR, 76/84 KVA, MOTOR DIESEL DE 85 HP, ACIONAMENTO MANUAL, ESTACIONÁRIO	UN	43.700,00
00011559	GUIA LATAO CROMADO 3/4" P/ PORTA/JAN CORRER	UN	5,15
00010741	GUINCHO DE ARRASTE MANUAL TIRFOR TUL-30, CAP. 3T, C/ 20M DE CABO DE ACO**CAIXA**	UN	8.740,52
00010705	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA * 2,5 HP * C/ EMBREAGEM, TRIFASICO * CAP . 300KG *, MARCA VELOX**CAIXA**	UN	4.802,03
00007373	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAP. * 3T * C/ 20M DE CABO DE ACO, TIPO TIRFOR OU EQUIV	H	1,69
00007370	GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LOCAÇÃO)	H	1,58
00003356	GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	76,50
00003372	GUINDASTE ALTOPROPELIDO SOBRE PNEUS, COM LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE DE *10* T (LOCAAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	157,50
00003367	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	98,36
00010807	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	295,31
00013870	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ASCENCIONAL CAP. 2,2T A 30M, LIEBHERR MOD 55.3HC, 55,5HP**CAIXA**	UN	776.826,93
00013872	GUINDASTE DE TORRE OU GRUA MOVEL, SOBRE TRILHOS H = 30M CAP. 1T A 30M, LIEBHERR MOD 30.3HC, 40HP**CAIXA**	UN	593.955,57
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO ROUGH TERRAIN CRENE, TEREX RT 230, COM LANÇA TELESCOPICA DE 27 M. CAP 30 T, MOTOR DIESEL, 97 KW, TRACAO 4 X 4 (IMPORTADO)	UN	1.015.824,72
00003365	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO SOBRE PNEUS COM LANCA TELESCOPICA E CAPACIDADE MAXIMA DE 16 T	UN	457.319,00
00025953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 100 T - TEREX AC 100. (IMPORTADO)	UN	4.672.804,05
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 55 T - TEREX AC 55 CITY (IMPORTADO)	UN	2.531.102,20
00003363	GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M	UN	58.600,00
00013869	GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 6 X 4	UN	1.523.382,41
00013225	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 43.600 KG, COM PBT A PARTIR DE 24.000 KG, MADAL - MD 43607, MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	479.958,58
00010713	GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 4 X	UN	427.132,93
00003357	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	H	54,64
00003366	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	76,50
00003359	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV	H	87,43
00013871	GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE DE 1,0 T (A 40 M) E ALTURA LIVRE MOVEL DE 39 M	UN	579.000,00
00003362	GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE MAXIMA DE 1,2 T E 30 M DE ALTURA (LOCAAO)	H	70,88
00011611	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	75.390,66
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	UN	25.257,19
00007569	HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8")	UN	24,67
00003383	HASTE ANCORAMENTO 2400MM X 16MM (5/8")	UN	24,84
00003373	HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	29,77
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	32,09
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM , EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.	UN	47,24
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	44,80
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	UN	29,56
00021145	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UN	26,91
00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M	UN	41,94
00011029	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	0,58
00004316	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 40CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC INCL PORCA SEXT ZINCO	UN	1,15

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004313	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 35CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,59
00004317	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA SEXT ZINCO	UN	1,15
00004314	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 45CM - P/ FIXACAO TELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,38
00020062	HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	13,44
00010815	HERBICIDA ROUND UP	L	16,32
00010816	HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES	L	33,38
00010561	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	3,90
00010922	HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 80 C/REGISTRO CUNHA DE BORRACHA / CURVA / EXTREMIDADE / TAMPA	UN	2.837,60
00010921	HIDRANTE DE COLUNA FOFO COMPLETO, DN = 100 MM, COM REG. CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPA	UN	3.190,00
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA CURTA E CAIXA DN 75 MM	UN	2.738,84
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	UN	2.944,59
00010652	HIDRO-JATEADORA CONSMAQ MOD JT P/ DESOBRUCAO GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/ TANQUE 7M3, MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUIPADO C/ BOMBA TRIPLEX, VALVULA SEGURANCA, C/ MANGUEIRA DE 1***CAIXA***	UN	792.363,10
00007316	HIDROFUGANTE INCOLOR PARA FACHADAS A BASE DE SILICONE	L	12,69
00012776	HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H	UN	1.207,33
00012777	HIDROMETRO W 20,8 L/S=75 M3/H	UN	1.584,43
00012778	HIDROMETRO W 3,3 L/S=12 M3/H	UN	1.062,10
00012769	HIDROMETRO 1,5 M3/H	UN	64,20
00012770	HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1"	UN	274,25
00012771	HIDROMETRO 2,0 M3/H	UN	79,78
00012772	HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"	UN	416,12
00012773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	67,32
00012774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	89,46
00012775	HIDROMETRO 7,0 M3	UN	246,38
00013005	HIPOCLORITO DE SODIO	KG	1,05
00003391	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000W T . PARTIDA 600 A 750V	UN	22,47
00003389	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W T . PARTIDA 3000 A 4500V	UN	17,55
00003390	IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400W T . PARTIDA 580 A 750V	UN	17,91
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	13,68
00001371	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)	KG	2,12
00000126	IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMASSA	L	6,35
00000123	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS	L	3,30
00011608	IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA DENVER LP54 OU EQUIV	KG	12,40
00000141	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQUIVALENTE	KG	9,66
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFLEX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE	KG	18,45
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE	L	16,82
00007341	IMUNIZANTE INCOLOR PARA MADEIRAS APARELHADAS PENETROL OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE	L	18,02
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	L	19,48
00000158	IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE	L	18,42
00000133	INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS SIKA AER OU EQUIVALENTE	KG	2,78
00010817	INSETICIDA RESIDUAL DIMECRON 500 DA CIBA	L	14,09
00012122	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	21,62
00007546	INTERRUPTOR EMBUTIR 4 POLOS USO INDUSTRIAL	UN	530,04
00012127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	20,11
00007557	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,03
00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,14
00012113	INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,97
00007555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,11
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,18
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,44

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012129	INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	7,95
00003395	ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 34,5KV	UN	57,06
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 13,8KV	UN	15,06
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 34,5KV	UN	77,56
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	9,00
00003398	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	UN	2,78
00003405	ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELANA VIDRADA 152MM	UN	58,33
00012364	ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	36,11
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	2,89
00013346	ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA	UN	3,03
00011615	ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	M2	1,98
00003409	ISOPOR E = 5CM	M2	9,88
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M2	492,82
00000594	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VENEZIANA 160 X 110CM	M2	696,29
00000598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	621,86
00000596	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	760,08
00000595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	654,84
00000607	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ VIDRO 120 X 120CM	M2	600,16
00000605	JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS TP GRADE 100 X 120CM	M2	803,41
00000622	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO CORRER 100 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	699,08
00011227	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	748,17
00011197	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	1.137,24
00000606	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	M2	636,85
00011199	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	1.089,73
00011226	JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")	UN	587,31
00003428	JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (SEM VIDRO)	M2	476,37
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	M2	488,79
00000608	JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM	M2	400,12
00000623	JANELA FERRO TP MAXIM AIR	M2	892,68
00003430	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO	M2	533,53
00003431	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 150 X 150CM	UN	1.082,31
00003436	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 200 X 150CM	UN	1.444,35
00003432	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 240 X 150CM	UN	1.733,99
00003434	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	685,97
00003419	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO BANDEIRA P/ VIDRO	M2	417,30
00003418	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO / BANDEIRA VENEZIANA	M2	571,64
00003438	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIRA	M2	419,21
00003424	JANELA MADEIRA REGIONAL 1A TP PIVOTANTE S/ VENEZIANA C/ GUARNICAO	M2	302,21
00003433	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	495,42
00003421	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M / GUARNICAO	M2	365,19
00003422	JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICAO	M2	567,83
00003429	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA	M2	301,52
00003435	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO	M2	651,67
00003420	JANELA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ VENEZIANA ABRIR/ GUARNICAO S/ BANDEIRA	M2	685,97
00003417	JANELA MADEIRA REGIONAL1A CORRER P/ VIDRO C/ GUARNICAO 120 X 150CM S/ BANDEIRA	UN	609,75
00003423	JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO	M2	342,99
00000624	JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")	M2	715,17
00011193	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO E COM VIDROS, 6 FOLHAS 150 X 120 CM	M2	383,82
00011194	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO, SEM VIDRO, 6 FOLHAS 150 X 120 CM	M2	816,09
00025964	JARDINEIRO	H	13,17

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025955	JATEADORA DE AREIA PNEUMATICO, PRESSAO MAX 100 LB/POL2, SOBRE CHASSIS COM RODAS	UN	11.762,78
00021118	JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 15 MM	UN	1,50
00003475	JOELHO DE PVC 45° ROSCAVEL, DE 1/2"	UN	1,73
00003508	JOELHO DE PVC 90° ROSCAVEL, DE 2"	UN	15,42
00003446	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'	UN	19,91
00003445	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4'	UN	16,51
00003441	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1/2"	UN	4,75
00003444	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1"	UN	10,16
00012402	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"	UN	47,04
00003447	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2"	UN	25,03
00003442	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4"	UN	7,14
00003448	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"	UN	61,07
00003449	JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4"	UN	118,78
00012403	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/4"X1"	UN	11,89
00003468	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X1"	UN	16,72
00003465	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X3/4"	UN	17,05
00003463	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"	UN	7,56
00003464	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X3/4"	UN	7,35
00003466	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2 1/2"X2"	UN	50,95
00003467	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2"X1 1/2"	UN	27,09
00003462	JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"	UN	5,25
00003443	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1"	UN	12,18
00003473	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/2"	UN	20,33
00003474	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/4"	UN	18,40
00003450	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1/2"	UN	6,26
00003453	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2 1/2"	UN	51,03
00003452	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	UN	30,62
00003451	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	7,98
00003454	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3"	UN	65,52
00003458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	UN	17,77
00003457	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"	UN	12,43
00003455	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"	UN	3,36
00003472	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"	UN	8,11
00003470	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	UN	52,42
00003471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	UN	27,22
00003456	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"	UN	5,96
00003459	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	UN	71,11
00003469	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"	UN	125,08
00003460	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5"	UN	315,38
00003461	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6"	UN	393,04
00012628	JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM	UN	23,46
00012629	JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM	UN	27,49
00010835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	UN	1,96
00010836	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	UN	10,43
00003492	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	8,77
00003491	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	5,34
00003485	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	5,60
00003493	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	12,83
00003534	JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	2,23
00003481	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	7,25
00003510	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	6,77
00003482	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,60
00003505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,46

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003543	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,05
00020127	JOELHO PVC LEVE 45G DN 125MM	UN	40,75
00020128	JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM	UN	48,30
00020129	JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM	UN	88,28
00020130	JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM	UN	44,80
00020131	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	UN	50,67
00020132	JOELHO PVC LEVE 90G DN 200MM	UN	142,63
00020151	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM	UN	15,89
00020152	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM	UN	49,31
00020148	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM	UN	3,14
00020149	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM	UN	4,78
00020150	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM	UN	11,25
00020159	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M M	UN	28,68
00020157	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM	UN	19,39
00020158	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	UN	72,25
00020154	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM	UN	3,46
00020155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	UN	5,46
00020156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	UN	11,70
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,23
00003512	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM	UN	120,05
00003499	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM	UN	0,50
00003500	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM	UN	0,96
00003501	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM	UN	2,32
00003502	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM	UN	3,41
00003503	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM	UN	4,33
00003477	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM	UN	15,16
00003478	JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM	UN	36,92
00003525	JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM	UN	41,88
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,87
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,05
00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	4,46
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,05
00003515	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	UN	3,60
00003524	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"	UN	4,64
00003530	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	131,34
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,46
00003511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	50,08
00003513	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	56,45
00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,36
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,18
00003535	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,73
00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	3,19
00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	15,52
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	5,28
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,59
00003509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,87
00003521	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"	UN	1,00
00003522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"	UN	1,73
00003497	JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	4,96
00003498	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"	UN	2,64
00003496	JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2"	UN	1,64
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	3,92
00003532	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"	UN	9,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,32
00003538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,73
00003531	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,27
00003527	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 3/4"	UN	6,46
00003489	JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"	UN	6,19
00020240	JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS, TRANQ., CORRENTES	JG	24,30
00020242	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	57,86
00020243	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	52,46
00020241	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM LATAO CROMADO- TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	76,04
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	248,51
00012032	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	17,32
00012030	JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO	JG	19,68
00003545	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 100X100	UN	18,77
00003572	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100	UN	18,77
00003573	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X150	UN	23,14
00003546	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100	UN	31,12
00003574	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X150	UN	39,35
00003552	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X200	UN	55,53
00003551	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X100	UN	50,92
00003575	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X150	UN	61,60
00003576	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X200	UN	87,79
00003577	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X250	UN	125,44
00003578	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X100	UN	73,81
00003579	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X150	UN	91,02
00003580	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X200	UN	139,20
00003550	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X250	UN	154,99
00003581	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X300	UN	164,40
00003582	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X100	UN	138,64
00003547	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X150	UN	170,93
00003583	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X200	UN	243,53
00003584	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X250	UN	285,93
00003564	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X300	UN	296,79
00003561	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X350	UN	308,67
00003565	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X100	UN	144,99
00003566	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X150	UN	178,80
00003567	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X200	UN	254,74
00003568	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X250	UN	289,55
00003569	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X300	UN	304,03
00003570	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X350	UN	318,50
00003548	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X375	UN	322,87
00003571	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X100	UN	182,42
00003563	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X150	UN	224,93
00003562	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X200	UN	320,38
00003553	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X250	UN	361,94
00003554	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X300	UN	380,03
00003555	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X350	UN	398,13
00003556	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X375	UN	401,75
00003557	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X400	UN	414,13
00003558	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X100	UN	269,07
00003559	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X150	UN	331,77
00003560	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X200	UN	472,57
00003549	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X250	UN	513,95
00020139	JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	47,21

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003668	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	22,72
00003656	JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	11,43
00003593	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2"	UN	42,84
00003588	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4"	UN	31,92
00003585	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1/2"	UN	7,98
00003587	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1"	UN	21,55
00003590	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2"	UN	103,70
00003589	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2"	UN	70,10
00003586	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4"	UN	14,66
00003592	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3"	UN	158,17
00003591	JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 4"	UN	273,00
00003632	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50	UN	97,60
00003638	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X300	UN	1.717,05
00003604	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X400	UN	2.323,12
00003595	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X 80	UN	212,54
00003596	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X100	UN	251,69
00003635	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150	UN	412,82
00003597	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X100	UN	592,21
00003639	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X150	UN	642,61
00003598	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200	UN	689,22
00003599	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X150	UN	823,72
00003600	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X200	UN	869,49
00003601	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X250	UN	1.150,06
00003602	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X200	UN	1.052,49
00003603	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X300	UN	1.503,62
00003637	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80	UN	173,72
00003608	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X100	UN	592,21
00003609	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X150	UN	642,61
00003610	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X200	UN	689,22
00003634	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X150	UN	907,21
00003611	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X200	UN	957,60
00003612	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X250	UN	1.150,05
00003613	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X200	UN	1.364,14
00003633	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X300	UN	2.048,05
00003614	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X300	UN	2.027,70
00003615	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X400	UN	2.537,97
00003617	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 100X100	UN	236,04
00003629	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X100	UN	453,60
00003618	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X150	UN	412,82
00003619	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X100	UN	655,21
00003628	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X150	UN	705,61
00003620	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X200	UN	907,22
00003627	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X150	UN	995,42
00003621	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X200	UN	1.058,42
00003626	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X250	UN	1.150,05
00003622	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X200	UN	1.363,86
00003625	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X300	UN	2.048,05
00003623	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X300	UN	2.752,83
00003624	JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X400	UN	3.066,15
00003607	JUNCAO FOFO 45° COM FLANGES, PN-10/16, DN = 100 X 100 MM	UN	236,04
00010908	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	UN	9,74
00010909	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM	UN	16,07
00003669	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM	UN	6,28

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010911	JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	21,76
00010865	JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM	UN	17,41
00003666	JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	2,23
00003653	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	18,10
00003649	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	UN	35,89
00003651	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	59,59
00003650	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM	UN	173,66
00003645	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	284,05
00003646	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 350MM	UN	417,63
00003647	JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM	UN	566,99
00012625	JUNCAO PVC 60G AQUAPLUV 88 MM	UN	32,15
00020134	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 125MM	UN	95,20
00020136	JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 150MM	UN	106,40
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	12,93
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	7,60
00003660	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	13,43
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	4,92
00003661	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM	UN	7,69
00003658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	9,79
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	35,51
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	37,24
00020145	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	91,83
00020146	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM	UN	95,01
00020140	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM	UN	6,37
00020141	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM	UN	9,83
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	UN	23,31
00020138	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	40,97
00020137	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM	UN	35,83
00014157	JUNCAO 2 GARRAS P/ INST. APARENTE	UN	0,95
00003655	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/2"	UN	10,08
00003657	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/4"	UN	8,53
00003654	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2"	UN	5,46
00003663	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"	UN	6,83
00003665	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 2"	UN	18,05
00003664	JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4"	UN	6,33
00013364	JUNTA DE VIDRO H=20MM E=3MM	M	0,55
00003677	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) M-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA	M	263,47
00003674	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-120/3 PRESSAO ATE 2 MCA	M	43,47
00003681	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	M	107,76
00003676	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10 PRESSAO ATE 100 MCA	M	304,80
00011618	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10-I PRESSAO ATE 100 MCA	M	357,65
00003679	JUNTA DILATAcao ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA	M	286,53
00003678	JUNTA DILATAcao JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS	M	23,63
00014804	JUNTA DILATAcao JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS	M	120,41
00014077	JUNTA DILATAcao JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS	M	85,71
00003672	JUNTA DILATAcao PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	M	0,84
00003673	JUNTA DILATAcao PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM	M	1,10
00003718	JUNTA GIBault FOFO DN 50	UN	116,88
00003719	JUNTA GIBault FOFO DN 80	UN	120,86
00003720	JUNTA GIBault FOFO DN 100	UN	122,90
00003721	JUNTA GIBault FOFO DN 150	UN	211,66
00003722	JUNTA GIBault FOFO DN 200	UN	355,07
00003723	JUNTA GIBault FOFO DN 250	UN	375,56

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003724	JUNTA GIBault FOFO DN 300	UN	505,58
00003725	JUNTA GIBault FOFO DN 350	UN	737,43
00003728	JUNTA GIBault FOFO DN 400	UN	826,19
00003726	JUNTA GIBault FOFO DN 500	UN	1.249,54
00003727	JUNTA GIBault FOFO DN 600	UN	1.898,21
00011617	JUNTA LATAO P/ PISO H =15MM E=3MM	KG	4,62
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	M	1,00
00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	51,98
00020266	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	UN	26,13
00003729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	88,99
00000063	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	98,64
00002599	KIT-EMENDA C1 1 1/4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	16,79
00002600	KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	20,91
00002607	KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,54
00002601	KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	32,96
00002606	KIT-EMENDA C1 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	40,52
00002602	KIT-EMENDA C1 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	48,97
00002603	KIT-EMENDA C2 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	21,62
00002605	KIT-EMENDA C2 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	25,31
00002604	KIT-EMENDA C2 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	36,01
00002598	KIT-EMENDA C2 5" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	41,97
00002608	KIT-EMENDA C2 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX	UN	45,64
00003412	LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM	M2	25,74
00003413	LA DE VIDRO E = 5MM	M2	50,35
00011168	LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA	GL	50,54
00020188	LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM	M2	18,92
00003731	LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO	M2	24,00
00003734	LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM COR NATURAL	M2	22,98
00003733	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES	M2	26,55
00003735	LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM - LISO COR NATURAL	M2	29,72
00003732	LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL	M2	35,64
00011644	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM	UN	203,44
00011645	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 900 MM, C/ FURO DN 600 MM	UN	134,29
00011646	LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/TAMPA POCO VISITA DN 700 MM, ESP =10 CM	UN	57,37
00011647	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,00M FURO=0,53M E=12CM	UN	186,32
00011648	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM	UN	188,00
00011649	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	UN	197,40
00011650	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,50M FURO=0,53M E=15CM	UN	224,93
00013652	LAJE PRE MOLDADA TRELICADA P/ PISO , H=12CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M	M2	40,29
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	23,50
00003741	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	26,86
00003745	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	28,54
00003742	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 6,00M	M2	41,96
00003743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	25,18
00003744	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	27,53
00003739	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	30,21
00003747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	30,55
00003737	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M	M2	31,89
00003738	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M	M2	33,24
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M	M2	50,96
00003748	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M	M2	50,36
00003740	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 7,00M	M2	60,43

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013650	LAJE TRELICADA P/ FORRO ,H=10CM P/ APOIO SIMPLES , VAO LIVRE DE 4,00M	M2	26,52
00013651	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=10CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M	M2	26,86
00013423	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=16CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 4,75M	M2	48,28
00013424	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=20CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 9,50M	M2	60,60
00013425	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=25CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 8,30M	M2	65,80
00013426	LAJE TRELICADA P/ PISO , H=30CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 12,65M	M2	75,20
00011641	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM P/ LAJE PRE-MOLDADA	M2	10,26
00013250	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA	UN	0,62
00021106	LAMBRIS DE ALUMINIO	KG	21,80
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	3,46
00003754	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,46
00012207	LAMPADA FLUORESCENTE 85W	UN	7,55
00003763	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	1,04
00012203	LAMPADA INCANDESCENTE 150W	UN	1,50
00012202	LAMPADA INCANDESCENTE 200W	UN	1,88
00012200	LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	8,02
00012201	LAMPADA INCANDESCENTE 40W	UN	0,81
00003764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,81
00003755	LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27	UN	9,95
00003750	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	UN	13,04
00003756	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	UN	29,21
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W	UN	9,45
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)	UN	18,71
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W	UN	28,18
00003760	LAMPADA VAPOR MERCURIO 700W	UN	169,82
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	UN	78,72
00012216	LAMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	27,40
00003757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	UN	31,24
00003758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	UN	37,36
00014145	LATAO CHAPA LAMINADA 1.20X0.60M ESP=3.5MM	KG	35,15
00014144	LATAO EM BARRA RETANGULAR	KG	27,28
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	UN	1.800,00
00011696	LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR	UN	65,45
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	97,80
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	45,35
00010431	LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	UN	102,50
00010429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIV - PADRAO POPULAR	UN	48,90
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	59,43
00020270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	UN	60,60
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	UN	58,27
00010428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA COR 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	UN	60,19
00010853	LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22	UN	62,51
00005093	LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G P/ JAN GUILHOTINA	PAR	18,73
00013323	LIMPADORA A JATO/VACUO PRESSAO P/LIMPEZA ESG PUBL./INDUSTRIAL CONSMAQ SF OU EQUIV. , MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUI. C/EXAUSTOR-COMPRESSOR,TANQUE CILINDRICO DE ABERTURA,SISTEMA SEPARACAO LIQUIDOS	UN	700.797,62
00006071	LIMPADORA A VACUO CONSMAQ MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TOTAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE CAMINHAO**CAIXA**	UN	526.112,14
00010653	LIMPADORA DE SUCCAO C/ ASPIRADORA MECANICA USIMECA MOD US-8600, CAP 8,6 M3, P/ LIMPEZA GALERIAS/ESGS**CAIXA**	UN	526.112,14
00006091	LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)	L	17,57

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003768	LIXA P/ FERRO	UN	2,39
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,53
00013192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	UN	2.573,66
00003290	LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL	H	0,64
00003779	LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS	M	9,39
00003777	LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS	M2	1,35
00006124	LUBRIFICADOR	H	11,03
00012268	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M	UN	46,80
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	27,60
00003805	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OU EQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W	UN	31,70
00003806	LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA	UN	95,60
00014646	LUMINARIA CALHA EM CHAPA ACO SOBREPOR C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (COMPLETA, INCL. REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 127V E LAMPADA)	UN	37,55
00012243	LUMINARIA CALHA SOBREPOR CHAPA DE ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	19,34
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	29,72
00003811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	47,91
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	50,41
00003812	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS)	UN	76,48
00003786	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	72,62
00003785	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	79,95
00003784	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	93,08
00012230	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	6,34
00012231	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	9,05
00012232	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	5,94
00012239	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	11,55
00012240	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	10,90
00012241	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	16,17
00012242	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	11,81
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	120,86
00012244	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1	UN	75,29
00012245	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	UN	52,43
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	128,79
00003787	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W)	UN	218,94
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	UN	33,98
00012265	LUMINARIA PHILLIPS PARA LAMPADA DE 400 W MODELO HDK 47240064 OU EQUIVALENTE	UN	241,39
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	8,66
00003803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	17,83
00013841	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CM INCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR	UN	26,55
00003807	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	73,19
00003793	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)	UN	94,23
00003794	LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/3 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 300W)	UN	121,85
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	69,35

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003819	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 100MM	UN	15,65
00003820	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 150MM	UN	15,65
00003821	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 200MM	UN	25,41
00003814	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 250MM	UN	40,03
00003822	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 300MM	UN	61,46
00003823	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 350MM	UN	83,25
00003815	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 400MM	UN	112,20
00003816	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 450MM	UN	152,01
00003813	LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 75MM	UN	14,48
00012731	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 104 MM	UN	137,25
00012723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	UN	1,33
00012724	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM	UN	2,38
00012725	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM	UN	4,67
00012726	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM	UN	11,40
00012727	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM	UN	16,15
00012728	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM	UN	24,73
00012729	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM	UN	73,56
00012730	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM	UN	101,19
00003840	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100	UN	166,96
00003838	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	UN	218,87
00003844	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	UN	312,30
00003839	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 250	UN	571,50
00003843	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 300	UN	827,60
00003833	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	UN	17,77
00003834	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125MM	UN	53,20
00003835	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	UN	69,27
00003836	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	107,07
00003830	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250MM	UN	288,76
00003831	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300MM	UN	500,48
00003841	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350MM	UN	667,03
00003842	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 400MM	UN	856,65
00020160	LUVA CORRER PVC LEVE DN 150MM	UN	35,54
00003848	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	5,26
00003895	LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	8,05
00003893	LUVA CORRER PVC P/ESG PREDIAL DN 100MM	UN	16,85
00003900	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	18,00
00003846	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	6,37
00003886	LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	8,95
00003826	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM	UN	56,75
00003825	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM	UN	13,39
00003829	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75MM	UN	26,99
00003827	LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM	UN	37,39
00020165	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	10,69
00020166	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150MM	UN	69,39
00020164	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	8,32
00003854	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	6,00
00003873	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	8,16
00003847	LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	22,22
00021119	LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM	UN	1,16
00021120	LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM X 1/2"	UN	10,74
00020161	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 125MM	UN	23,90
00020162	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 150MM	UN	31,11
00020163	LUVA DUPLA PVC LEVE DN 200MM	UN	55,01

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002644	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,27
00002639	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/4" P/ ELETRODUTO	UN	1,14
00002636	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	0,60
00002638	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	0,70
00002640	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	5,17
00002637	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	UN	0,60
00002642	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO	UN	6,56
00002641	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO	UN	14,83
00002643	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	2,36
00012404	LUVA FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"	UN	6,26
00003939	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	12,73
00003911	LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	9,45
00003908	LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	3,11
00003910	LUVA FERRO GALV ROSCA 1"	UN	6,68
00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	36,67
00003912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	19,15
00003909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	4,54
00003914	LUVA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	54,10
00003915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	80,09
00003916	LUVA FERRO GALV ROSCA 5"	UN	157,21
00003917	LUVA FERRO GALV ROSCA 6"	UN	224,41
00002475	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4"	UN	1,31
00002473	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2"	UN	0,45
00002474	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1"	UN	0,82
00002478	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2"	UN	5,16
00002477	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2"	UN	2,69
00002481	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4"	UN	0,54
00002480	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3"	UN	5,40
00002479	LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4"	UN	5,95
00002476	LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"	UN	1,76
00003878	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,35
00003877	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	3,11
00003883	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,68
00003876	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	2,05
00003902	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"	UN	10,00
00003879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	6,81
00003884	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,05
00003880	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	12,07
00003901	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	20,20
00001898	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16	UN	0,86
00001904	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20	UN	0,91
00001899	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25	UN	0,96
00001900	LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32	UN	1,51
00001893	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	4,03
00001902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"	UN	3,22
00001901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	1,01
00001892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	1,91
00001907	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"	UN	17,67
00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UN	6,49
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,51
00001896	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"	UN	21,54
00001895	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"	UN	41,83
00003867	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UN	49,54

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	0,47
00003904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	0,58
00003903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,11
00003862	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM	UN	2,63
00003863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	2,37
00003864	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	UN	9,95
00003865	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	UN	12,79
00003866	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM	UN	36,38
00003859	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	0,79
00003906	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	UN	0,95
00003860	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1"	UN	2,79
00003905	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"	UN	7,84
00003871	LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/4"	UN	19,11
00003855	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"	UN	3,79
00003870	LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"	UN	5,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	11,12
00012407	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X 1"	UN	13,86
00012408	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2"	UN	8,57
00012409	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4"	UN	8,57
00012410	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2"	UN	5,92
00003936	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	12,52
00003922	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"	UN	11,38
00003924	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	12,68
00003923	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	12,31
00003937	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	9,20
00003921	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	9,37
00003920	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	9,20
00003938	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	6,72
00003919	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	6,80
00003927	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	35,91
00003928	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	35,91
00003926	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	19,28
00003935	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	19,24
00003925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	19,07
00012406	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	4,54
00003929	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	52,33
00003931	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	52,33
00003930	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	52,33
00003932	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2"	UN	78,12
00003933	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"	UN	78,12
00003934	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"	UN	79,46
00003907	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	UN	2,16
00003889	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2"	UN	1,58
00003872	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	2,47
00003868	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	0,84
00003869	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	2,11
00003850	LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM	UN	5,63
00003874	LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UN	4,11
00003856	LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,37
00003899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	4,26
00003875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	2,05
00003898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,47
00003837	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 100/DE 11 OMM	UN	54,80

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00003845	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60M M	UN	16,48
00011045	LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	UN	29,87
00020170	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM	UN	11,16
00020171	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM	UN	27,27
00020167	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM	UN	4,58
00020168	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 50MM	UN	6,05
00020169	LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM	UN	7,16
00003897	LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00
00026037	MACACO PARA PROTENSÃO DE UMA CORDOALHA DE ATÉ 31,5 - LOCAÇÃO	DIA	520,56
00011519	MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO	PAR	26,39
00011520	MACANETA ALAVANCA - LINHA POPULAR	PAR	7,16
00011518	MACANETA TIPO BOLA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	PAR	81,86
00004244	MACARIQUEIRO	H	14,51
00003997	MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)	M3	1.377,33
00020198	MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1.950,00
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	2.340,00
00020185	MANGUEIRA DE CONDUCAO DE AGUA PARA SERVICOS LEVES E MEDIOS, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM)	M	11,35
00021028	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 10M	UN	143,01
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	UN	224,76
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	UN	270,77
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 30M	UN	329,66
00021033	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 10M	UN	262,88
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 15M	UN	391,70
00021035	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 20M	UN	462,41
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 25M	UN	552,05
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 30M	UN	651,42
00021038	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS D = 1 1/2	M	10,86
00021039	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS PR D = 2 1/2	M	22,79
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES	UN	189,67
00020260	MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	UN	5,72
00012899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	30,55
00004022	MANTA BUTILICA E = 0,8 MM	M2	44,75
00011621	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	26,28
00004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	M2	23,84
00004015	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	27,54
00004017	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 5MM VIAPOL OU EQUIV	M2	29,74
00004016	MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM	M2	17,90
00004023	MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SIKA	M2	91,95
00025860	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM, NBR 15352	M2	6,82
00025861	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM, NBR 15352	M2	10,23
00025862	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM, NBR 15352	M2	10,92
00025863	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM, NBR 15352	M2	13,65
00025864	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM, NBR 15352	M2	20,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025865	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM, NBR 15352	M2	27,29
00025866	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM, NBR 15352	M2	34,11
00025868	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM, NBR 15352	M2	7,55
00025869	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM, NBR 15352	M2	11,36
00025867	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM, NBR 15352	M2	22,26
00025872	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM, NBR 15352	M2	29,67
00025873	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM, NBR 15352	M2	37,10
00025871	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 1,00 MM, NBR 15352	M2	14,99
00025870	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, EM AMBAS AS FACES E = 0,80 MM, NBR 15352	M2	12,08
00012898	MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN = 100 MM, CONEXAO DE 1,2"	UN	71,49
00014535	MAQUINA (PRENSA HIDRAULICA) PMT-1000 P/ FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES DN200 A DN600 X 1000 A 1500MM DE COMPR - MENEGOTTI	UN	39.140,13
00014534	MAQUINA (PRENSA) VIBRATORIA TIPO MBM-3 C/ MOTOR ELETRICO 2CV P/ FAB DE PISOS INTERTRAVADOS PAV'S E BLOCOS DE CONCRETO - MENEGOTTI	UN	10.762,90
00004037	MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL)	H	3,78
00004035	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)	H	2,52
00011280	MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLINA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20"	UN	6.182,76
00014619	MAQUINA DE CORTAR FERRO, POLIKORTE, MODELO MIP-18 S, COM MOTOR 10 CV	UN	2.320,69
00004036	MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL)	H	3,78
00014647	MAQUINA DE PINTURA DE FAIXAS DE TRAFEGO, AUTOPROPELIDA, COMPLETA	UN	304.500,00
00013890	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP	UN	484.690,92
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	3,53
00014574	MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, WIRTGEN, MODELO W 1000 L, POTÊNCIA 173 HP (IMPORTADA)	UN	938.461,48
00020189	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 1 SAIDA	H	5,43
00020190	MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 2 SAIDA	H	7,10
00010754	MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)	H	5,46
00020216	MAQUINA P/ DESBOBINAR, ENDIREITAR E CORTAR FERRO, MENEGOTTI, MODELO MCF, C/ MOTOR ELETRICO 2 HP	UN	2.524,72
00003335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	H	2,37
00012868	MARCENEIRO	H	13,68
00000191	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	79,62
00000195	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	JG	43,43
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	JG	26,88
00000190	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	69,54
00011691	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM	M2	328,11
00010628	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ DIVISORIA E = 3CM	M2	459,35
00010722	MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	184,56
00011692	MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM	M2	387,58
00010629	MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM	M2	447,04
00010723	MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM	M2	180,46
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	H	13,68
00004040	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE * 27 KG * (LOCACAO)	H	2,70
00004046	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG	UN	7.875,20
00004044	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32,6 KG OU EQUIV	H	2,82
00004043	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-43,36 A 44 KG OU EQUIV	H	2,94
00004045	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	3,93
00025956	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX-33KG, CONSUMO DE AR 90PCM	UN	9.189,93
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 22 PS	UN	7.287,32
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P	UN	9.453,00
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO BBD 12 T	UN	9.338,57
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 656	UN	8.137,92
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 658	UN	8.339,76
00004054	MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L	18L	234,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004052	MASSA ACRILICA	18L	151,63
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	29,00
00004053	MASSA BASE A OLEO	GL	39,11
00007326	MASSA BETUMINOSA PARA CONSERTO DE TRINCAS E CALHAS METALICAS	KG	13,77
00007328	MASSA BETUMINOSA PARA IMPERMEABILIZACAO	KG	14,46
00007323	MASSA BETUMINOSA PARA ISOLAMENTOS	KG	3,92
00004051	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	18L	73,45
00004048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	5,76
00004047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	20,75
00004049	MASSA EPOXI	L	29,18
00011604	MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G	UN	9,81
00001611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	KG	49,36
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	3,63
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	21,24
00001610	MASSA PLASTICA PARA VEDACAO	KG	13,91
00000371	MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES	KG	0,35
00007317	MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO	KG	8,18
00007321	MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	20,13
00000628	MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER	KG	26,38
00012357	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,00M	UN	106,71
00012358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M	UN	114,59
00006077	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	M3	2,61
00004746	MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)	M3	20,80
00011080	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	520,24
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	499,15
00011081	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	541,33
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	562,42
00011083	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	499,15
00011084	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	520,24
00006081	MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M3	5,52
00004058	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	14,51
00012768	MEDIDOR D = 2"	UN	1.139,39
00012779	MEDIDOR D = 3"	UN	1.538,31
00012780	MEDIDOR D = 4"	UN	1.977,11
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTESIANO COM CABO DE ACO REVESTIDO EM PVC COMPRIM= DE 200M	UN	5.104,76
00013587	MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)	M	1,38
00004064	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (PADRAO DNER) 1M	UN	12,07
00004065	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM	UN	11,33
00004061	MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM	UN	11,51
00010938	MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L=15M, H = 6M P/ GALPOES	UN	2.604,20
00004062	MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM	UN	10,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	12,07
00004392	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO	M	30,80
00001376	MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMBRANA FLEXIV IMPERM	KG	4,66
00007322	MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA	KG	12,76
00010608	MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2POLOS MARCA MENEGOTTI OU EQUIV	UN	4.350,00
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	30,96
00025972	MICRO ESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	7,63
00025973	MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169	KG	7,63
00014665	MICRO-TRATOR KUBOTA MF-14OF 13HP**CAIXA**	UN	25.781,25
00014092	MICRO-TRATOR TOBATA MB.15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA**	UN	28.320,00
00011699	MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM	UN	338,06

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM	M	413,78
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM	M	532,27
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	149,47
00010430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES	UN	152,06
00011560	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	153,27
00011571	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	UN	202,99
00011561	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	UN	185,93
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	741,59
00002700	MONTADOR	H	18,34
00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	H	18,34
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	8,72
00002437	MONTADOR ELETROMECHANICO	H	18,54
00002703	MONTADOR INDUSTRIAL	H	20,50
00004716	MOSAICO PORTUGUES	M2	23,66
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV BOCA IS 3 X 3" MARCA DANCOR SERIE AAE MOD. 725 - TJM HM/ Q = 6M / 91,5M3 / H A 3 1M / 28,5 M3 /H**CAIXA***	UN	3.081,90
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 2 X 2" A GASOLINA 3,5CV MARCA BRANCO MOD. 710, HM/Q = 6M/33M3 / H A 36M/ 10M3 / H**CAIXA***	UN	1.665,08
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 3" X 2 1/2" MOTOR A GASOLINA * 7HP, HM/Q = 5M/25M3/H A 45M/3M3/H **	UN	4.622,86
00000724	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OU DI ESEL * 10,5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H**	UN	12.412,39
00000719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA***	UN	1.392,61
00000741	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA MONOFASICA ATE 2CV P/ DRENAGEM, SAIDA 1 1/2"	H	0,91
00000744	MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA > 5 ATE 10CV P / DRENAGEM, SAIDA 3", HM = * 20 M **	H	1,98
00000720	MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H**	UN	3.663,17
00004087	MOTOCICLETA COM MOTOR DE 150 CILINDRADAS	UN	8.480,00
00004090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	UN	550.000,00
00013227	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 177 HP PESO OPERACIONAL 14,7T	UN	574.414,50
00010597	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 185HP PESO OPERACIONAL 14,7T	UN	772.942,50
00004092	MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	83,94
00004091	MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	91,35
00004089	MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	98,76
00020020	MOTORISTA DE BASCULANTE	H	12,43
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	13,48
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	2.373,36
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA	H	14,26
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	13,40
00004097	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	14,51
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	14,51
00013955	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL HUSKVARNA MOD 61**CAIXA**	UN	1.788,26
00010763	MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	H	2,89
00004102	MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS	UN	25,70
00004114	MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"	UN	26,43
00004112	MOURAO CONCRETO RETO SECAO TRIANGULAR 12 CM H = 2,2M	UN	18,15
00004103	MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3,25M	UN	24,12
00004108	MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M	UN	18,15
00004107	MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M	UN	21,44
00000357	MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL	UN	14,80
00000358	MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL	UN	14,80
00000365	MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO	UN	4,01
00000349	MUDAS HERBACEAS DA REGIAO	UN	0,78
00000360	MUDAS RASTEIRAS DA REGIAO	UN	0,74
00004146	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 6/10KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	141,58

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004127	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL. 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	130,53
00004133	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	178,95
00004135	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	196,84
00004145	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR	UN	155,79
00004140	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO, TERMOCONTRATIL, PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 3,6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	155,79
00004154	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	UN	159,47
00004152	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL.3,6 /6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	159,47
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	168,42
00004161	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	162,10
00004167	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOLACAO 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	154,44
00004209	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"	UN	9,28
00004180	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"	UN	8,19
00004177	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	2,44
00004179	NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"	UN	5,88
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	UN	28,85
00004181	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"	UN	20,20
00004178	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	3,49
00004182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	40,99
00004183	NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"	UN	64,39
00004184	NIPEL FERRO GALV ROSCA 5"	UN	115,63
00004185	NIPEL FERRO GALV ROSCA 6"	UN	141,29
00004214	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	3,31
00004215	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	2,99
00004210	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	0,49
00004212	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,26
00004213	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	5,86
00004211	NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,52
00004205	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"	UN	9,24
00004192	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	9,16
00004191	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	9,16
00004207	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"	UN	7,69
00004206	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"	UN	8,11
00004190	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	7,90
00004186	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4"	UN	2,44
00004188	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	UN	5,80
00004189	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	UN	5,67
00004196	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	28,06
00004195	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	28,39
00004197	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	28,06
00004194	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	19,74
00004193	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	19,74
00004204	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	UN	19,74
00004187	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	3,49
00004198	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	40,49
00004202	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	40,49
00004203	NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"	UN	40,49
00002645	NIPEL FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"	UN	2,92
00002646	NIPEL LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO TAMANHO 150MM X DN 1"	UN	4,63
00007252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	H	1,18

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007595	NIVELADOR	H	10,58
00011138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	0,96
00005333	OLEO DE LINHACA	L	14,83
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,26
00004242	OPERADOR DE ACABADORA	H	13,16
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	13,12
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA	H	12,68
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS	H	8,66
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	13,16
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	13,12
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	14,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	13,84
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	12,56
00004240	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER	H	13,16
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	14,43
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	14,16
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	11,19
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	13,16
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	14,51
00004251	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA	H	12,56
00004252	OPERADOR PARA BATE ESTACAS	H	12,59
00000002	OXIGENIO	M3	12,91
00004261	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL* 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	101,37
00004259	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	126,71
00004260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCAAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	90,00
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334 KG**CAIXA**	UN	369.002,14
00025016	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL 13.030 KG**CAIXA**	UN	573.252,14
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 KG**CAIXA**	UN	767.346,83
00014524	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190 HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA**	UN	661.271,63
00013181	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP - CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA**	UN	416.633,24
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T	UN	408.500,00
00013597	PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M	UN	400,72
00005032	PAINEL FIXO VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	220,09
00021111	PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA	M2	69,62
00021144	PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)	UN	0,96
00021140	PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M	10M	5,00
00011851	PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)	FL	0,03
00011852	PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	5,43
00011853	PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA	M	4,33
00021139	PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	M	4,13
00011703	PAPELEIRA CROMADA	UN	36,97
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	UN	15,59
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE	UN	859,62
00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 275V (VN = 220V) E 150V (VN = 127V), CORR. MAX. 19,5KA	UN	66,40
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	179,83
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 30KV, 10KA	UN	477,89
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	49,80
00011963	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM	UN	4,23

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	3,51
00004299	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)	UN	0,49
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	2,37
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA SEXT E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	1,23
00000436	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,57
00000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,23
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	4,44
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	6,56
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA	UN	1,95
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA	UN	0,34
00011955	PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10	UN	2,07
00011960	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 2.5 X 12MM (NR.3 X 1/2")	UN	8,46
00004333	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM	UN	1,73
00004358	PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2.1/2")	UN	1,27
00000429	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	5,54
00000437	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	8,42
00000430	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,74
00000441	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,05
00000431	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,00
00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,71
00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	4,71
00000433	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	6,79
00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO	UN	8,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,12
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	8,46
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	UN	0,47
00004381	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM	UN	0,63
00004379	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 10MM (3/8")	UN	1,18
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20MM (3/4") "	UN	0,09
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1")	UN	0,06
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	0,09
00004377	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X 30MM	UN	0,13
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40MM (1.1/2")	UN	0,12
00004356	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 45MM (1.3/4")	UN	0,08
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50MM (2") "	UN	0,17
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") "	UN	0,32
00013246	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	UN	0,47
00004346	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA	UN	4,23
00013294	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM	UN	1,27
00011948	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM	UN	1,61
00004382	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM	UN	0,55
00004354	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1/2" X 4" "	UN	1,14
00011962	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"	UN	0,13
00004332	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2" "	UN	0,38
00004331	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 2.1/4" "	UN	1,69
00004336	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	UN	1,95
00000428	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM	UN	9,56
00004329	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2"	UN	1,10
00004320	PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 49 - INCL BUCHA NYLON S-10	UN	0,23
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,15
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,63

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 180MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,44
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 200MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,92
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,10
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,21
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,29
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 85MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	0,46
00004318	PARAFUSO ZINCADO- 5/16" X 85MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 90 - INCL BUCHA NYLON S-10	UN	0,23
00004390	PARALELEPIPEDO GRANITICO - 33 PECAS/M2	M2	36,30
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO (*30 A 35* PECAS POR M2) PARA PAVIMENTACAO DE RUAS (SEM FRETE)	MIL	1.100,00
00004386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)	UN	1,10
00006217	PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM	M2	70,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UN	26,86
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	247,98
00000118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	UN	55,56
00004396	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1** (*2,5 X 2,5* CM)	M2	76,50
00004397	PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1"	M2	75,91
00025962	PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 X 2 CM	M2	42,43
00004751	PASTILHEIRO	H	13,68
00003288	PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM	M	2,40
00025022	PECA DE MADEIRA DE LEI *4 X 5* CM (1.1/2" X 2") NAO APARELHADA	M	2,62
00004425	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	9,92
00004464	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 6* CM NAO APARELHADA	M	2,49
00004443	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 13* CM (2 X 5") NAO APARELHADA	M	8,97
00004453	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 5* CM NAO APARELHADA	M	3,44
00004442	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 18* CM NAO APARELHADA	M	19,84
00004460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	4,99
00004415	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)	M	2,51
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	3,77
00004430	PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	4,13
00004400	PECA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM (2" X 3") NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	9,49
00004472	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	23,91
00004462	PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 25* CM, NÃO APARELHADA, (PRANCHA-P/TELHADO)	M2	82,64
00004429	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	19,04
00004481	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	28,53
00004473	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3" X 5") , NÃO APARELHADA,(P/TELHADO)	M	12,92
00004433	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	M	7,74
00004408	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *1,5 X 5* CM (1/2 X 2) NAO APARELHADA	M	1,50
00004440	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 16* CM NAO APARELHADA	M	6,61
00004477	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 10* CM NAO APARELHADA	M	5,52
00004463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M3	1.377,33
00004468	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	M2	55,09
00004449	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 8* CM NAO APARELHADA	M	4,40
00004487	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA	M	4,81
00004466	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA	M	10,33
00004465	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X 9") NAO APARELHADA	M	15,51
00004470	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *7,5 X 40,0* CM (3 X 16") NAO APARELHADA	M	41,32
00004479	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 12* CM NAO APARELHADA	M	13,23
00004490	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 16* CM NAO APARELHADA	M	17,63
00004431	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 8* CM NAO APARELHADA	M	8,83
00004458	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA	M	0,41
00004403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	M	1,01
00004432	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 10,0 CM NAO APARELHADA	M	3,00
00004407	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	1,22

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,61
00004421	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 15 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,89
00004420	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 20 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	1,22
00004410	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2 X 5 CM NAO APARELHADA	M	1,99
00004413	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 4 CM NAO APARELHADA	M	1,99
00004405	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA	M	3,49
00004418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX) P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	0,49
00004412	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA	M	0,61
00020207	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1 1/2 X 3" (4 X 7,5CM)	M	8,35
00020205	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM	M	1,66
00020206	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 10CM	M	5,57
00020212	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	10,46
00020208	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 12" (7,5 X 30CM)	M	62,74
00020209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	15,68
00020210	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	24,03
00020211	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	31,38
00020204	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM)	M	48,09
00020213	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 6 X 12CM	M	18,25
00004485	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 6* CM (1 1/2" X 2 1/2") NAO APARELHADA	M	3,31
00014580	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *7,5X30*CM (3 X 12") NÃO APARELHADA	M	30,99
00004401	PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 8 CM NAO APARELHADA	M	1,58
00011844	PECA DE MADEIRA LEI 4 X 30CM APARELHADA	M	33,44
00013588	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA L=10 A 15CM ESP =1,5 A 2,0CM MOLDURADA P/ ACAB LATERAL TELHADOS CERÂMICOS (ABA, TABELA, VISTA, RIPAO MOLD, ESPELHO, TESTEIRA ETC.)	M	3,30
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,77
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,09
00004510	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,77
00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,97
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,58
00004515	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)	M	4,24
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	5,05
00004492	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)	M	4,17
00002751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	8,12
00002729	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) (D = 4 A 7 CM - H = 3,0 M (P/CAIBROS)	UN	5,48
00004115	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA//PILAR)	M	4,81
00002747	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	9,11
00002731	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)	M	12,40
00002794	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 25 A 29CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	21,61
00002788	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 30 A 34CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	24,90
00002791	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 35 A 39CM - H = 6,5M (P/PILAR)	M	24,90
00021138	PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM (P/CERCA/CAIBRO)	M	3,63
00014439	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M	M	2,49
00002728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	M	2,49
00006194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	3,63
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	2,28
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	1,72
00004715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	9,75
00004704	PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM	M2	12,47
00010730	PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM	M2	11,47
00010731	PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM	M2	11,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004705	PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR	M2	24,37
00004748	PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	43,27
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	47,74
00004720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	47,74
00004727	PEDRA BRITADA N. 05 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	31,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	48,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	46,40
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	41,77
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	40,28
00004712	PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO	M2	31,54
00013714	PEDRA CARIRI 20 X 30CM	M2	43,01
00011089	PEDRA DE ALVENARIA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	75,61
00002710	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	UN	21,78
00011120	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	UN	2,75
00010733	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ REVESTIMENTO	M2	34,41
00010734	PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVESTIMENTO	M2	52,33
00010735	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL	M2	39,43
00010736	PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA	M2	44,02
00013187	PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM	M2	63,09
00013188	PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	32,98
00010737	PEDRA MIRACEMA	M2	28,68
00010738	PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVERMELHADA	M2	28,10
00004717	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M2	27,24
00004708	PEDRA PORTUGUESA PRETA	M2	15,77
00014326	PEDRA QUIXADA	M2	34,41
00004709	PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO	M2	67,39
00013189	PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM	M2	57,35
00004714	PEDRA SABAO	M2	57,35
00004710	PEDRA SAO TOME 20 X 40CM	M2	50,90
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	37,60
00004750	PEDREIRO	H	13,68
00004826	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO	M	65,01
00004825	PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO	M	88,18
00010855	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 15CM	M	49,50
00013340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	M	24,62
00010962	PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,73
00004773	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65 KG/M)	M	291,91
00004774	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,37
00004775	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71 KG/M)	M	436,60
00004776	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97 KG/M)	M	477,64
00004765	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 KG/M)	M	74,43
00004766	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	5,88
00004767	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M)	M	130,46
00004768	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,54
00010963	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/M)	M	242,03
00004769	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)	M	210,28
00010964	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	7,73
00010965	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)	M	54,17
00010966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	KG	6,06
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 CM	UN	3.650,00
00004780	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	3,68
00004778	PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO)	H	3,38
00001748	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	UN	137,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00001745	PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA	UN	166,71
00001749	PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA	UN	187,52
00001750	PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS	UN	242,36
00002713	PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO	UN	19,60
00013617	PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLINA	UN	50.425,07
00005328	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML	UN	4,51
00005329	PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3	UN	5,44
00005327	PIGMENTO TP PO XADREZ	KG	33,80
00011091	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	0,29
00011092	PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,31
00014147	PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"	CX	46,30
00000445	PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV	UN	10,15
00000444	PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	10,71
00004783	PINTOR	H	13,68
00012874	PINTOR DE LETREIROS	H	13,68
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	13,68
00004799	PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASSA AI.25 PLURIGOMA PRETO	M2	239,09
00004801	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO	M2	56,53
00004802	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO	M2	56,53
00004800	PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO	M2	29,18
00004798	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA A.25 PLURIGOMA PRETO	M2	126,95
00004796	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO	M2	126,95
00004797	PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15 PLURIGOMA PRETO	M2	126,44
00004794	PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ ARGAMASSA PRETO PLURIGOMA	M2	158,86
00025965	PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODELO CANELADO, COR VERDE MUSGO	M2	119,95
00004795	PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA AI.15 PLURIGOMA PRETO	M2	221,26
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	M2	58,90
00025977	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	153,53
00025978	PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	168,88
00025979	PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	163,76
00025980	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO	M2	168,88
00025981	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGADO	M2	203,68
00025982	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO	M2	202,66
00021105	PISO EM LAJOTAO COLONIAL	M2	8,71
00021108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	93,64
00004792	PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM	M2	72,94
00004790	PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	42,81
00010851	PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM	UN	47,13
00021110	PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"	UN	14,83
00012121	PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,71
00012119	PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,90
00012120	PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,41
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)	M2	8,89
00010848	PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM	UN	296,52
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM	UN	1.529,88
00004818	PLACA DE MARMORE BRANCO POLIDO, PARA PISO, DE 30 X 30 CM, E = 2 CM	M2	170,00
00010850	PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM	UN	36,96
00013629	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	158,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	M2	165,00
00003408	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) PARA ISOLAMENTO TERMICO/ACÚSTICO, COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM	M2	3,95
00011094	PLACA DE VEDACAO NERVURA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	7,59

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004309	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	1,77
00004307	PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	4,59
00013521	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA	UN	100,32
00004820	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 2,5CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	164,05
00004819	PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO	M2	184,56
00004822	PLACA MARMORE BRANCO 15 X 30CM E = 2CM, POLIDO PARA REVESTIMENTO	M2	180,46
00004821	PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLIDO	M2	252,31
00010698	PLACA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 3CM P/ PAREDE	M2	123,74
00004895	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	UN	0,36
00004893	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/2"	UN	6,80
00004894	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/4"	UN	5,25
00004888	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1/2"	UN	1,55
00004890	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1"	UN	3,49
00012411	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2 1/2"	UN	19,45
00004891	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2"	UN	10,33
00004889	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3/4"	UN	2,44
00004892	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"	UN	26,71
00012412	PLUG OU BUJAO FERRO GALV 4"	UN	52,25
00004900	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	2,99
00004898	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	1,04
00004897	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	1,26
00004899	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	3,39
00004896	PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	0,54
00004907	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	UN	46,94
00004906	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	UN	55,16
00004902	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	UN	65,12
00004908	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	UN	96,10
00004909	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	UN	163,83
00004904	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	UN	367,33
00004903	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	UN	472,99
00004905	PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	UN	612,32
00011073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	4,95
00011071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	5,90
00011072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	2,16
00002509	PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TP PIAL OU EQUIV	UN	36,82
00001374	PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	3,54
00001375	PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGA ULTRA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV	KG	8,57
00004752	POCEIRO	H	14,58
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**	UN	5.088,95
00011427	POLVORA NEGRA	KG	21,54
00026022	PONTEIRO PARA ROMPEDOR 1 1/4" (32MM) , SEXTAVADO, TIPO TORNIBRÁS REF. 3083.3047-00 OU SIMILAR	UN	49,98
00000421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	UN	7,71
00003402	PORCA OLHAL ACO ZINCADO QUENTE M-16	UN	5,11
00014210	PORCA SEXTAVADA ESF H = 70MM CHAVE 55MM	UN	84,62
00011973	PORCA SEXTAVADA H = 50MM	UN	44,93
00004341	PORCA ZINCADA QUADRADA 10 MM	UN	0,25
00004337	PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM	UN	0,55
00014148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	0,07
00004339	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"	UN	0,51
00011971	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 24MM	UN	3,60
00004342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	0,21
00004330	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16"	UN	0,13
00004340	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/8"	UN	0,51

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013362	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	360,00
00004911	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	312,00
00004913	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACAB GALV NATURAL - 2FLS DE 2,0 X 2,60M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	UN	1.554,00
00004943	PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUIV C/ RETANG OU CIRCULO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA	M2	519,00
00004944	PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU PERFIL ESTEIRA GRILL REFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA"	M2	465,00
00004914	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	404,73
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	406,62
00004923	PORTA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 16, FOLHAS P/ VIDRO C/ GUARNICAO 160 X 210CM	M2	354,30
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	4,51
00011153	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ POSTIGO P/ VIDRO 87 X 210CM	M2	320,74
00011152	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ TRAVESSAS P/ VIDRO 87 X 210CM	M2	186,43
00020022	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 80 X 210CM	UN	258,94
00011151	PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 87 X 210CM	M2	171,94
00011154	PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	559,20
00004929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	M2	246,96
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M	M2	316,68
00004910	PORTA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DE ACO ONDULADA Nº 26 - M2	M2	300,00
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.	UN	284,38
00011367	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX	M2	146,85
00011364	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	116,77
00011365	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	120,00
00011366	PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	78,35
00004930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	208,64
00004937	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 60 X 210CM	UN	435,59
00004931	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM	UN	223,02
00004938	PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM	UN	447,36
00004936	PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	199,31
00004939	PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	247,93
00004940	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 1FL P/ VIDRO COMPLETA 87 X 210CM	M2	250,82
00004941	PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA 160 X 210CM	M2	223,54
00020276	PORTA FERRO MISTA EM VENEZIANA E CAIXILHO P/ VIDRO COMPLETA 90 X 210CM	M2	267,48
00004981	PORTA INTERNA LISA EM COMPENSADO DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, COM FOLHEADO PARA ACABAMENTO EM CERA OU VERNIZ, DE *0,70 X 2,10 X 0,035* M	UN	92,00
00013363	PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ FORMICA 2 FACES	M2	164,28
00004989	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM	UN	115,08
00005020	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X 3,5CM	UN	89,41
00004992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	95,77
00004987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN	107,33
00004982	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM	UN	91,85
00010553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	55,92
00010554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	UN	56,60
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	57,53
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	UN	72,10
00005016	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL MEXICANA 80 X 210 X 3CM	M2	300,80
00004997	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3 CM	M2	347,39
00005000	PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	305,07
00005028	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM	M2	656,22
00004968	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3,5CM	M2	300,78
00020325	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	438,11
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	397,20
00011381	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO	M2	647,70

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020324	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	UN	481,70
00020323	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM	UN	501,74
00004967	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3,5CM	M2	357,62
00004977	PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	327,09
00005002	PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM	M2	401,78
00004962	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	UN	309,95
00020322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	UN	298,47
00004952	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3,5 CM	M2	400,38
00004954	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	M2	246,09
00004964	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	UN	413,42
00004958	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3,5	M2	321,55
00004953	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3CM	M2	205,07
00020024	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM	UN	344,52
00020023	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A/ 70 X 210 X 3CM	UN	275,62
00011155	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	M2	236,98
00025001	PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - NUM 20 A 24)	UN	207,24
00011156	PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"	M2	232,51
00004998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	M2	408,60
00004268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	13,72
00021101	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	40,23
00021102	PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA	UN	50,41
00004947	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	M2	235,45
00004946	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM	UN	385,55
00004950	PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 420 X 210CM	UN	1.530,44
00004948	PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO	M2	164,82
00010939	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M, H = 6M P/ GALPOES	UN	5.208,41
00010940	PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=24M, H = 9M P/ GALPOES	UN	13.288,13
00012387	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO	UN	198,29
00012388	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO	UN	243,06
00005052	POSTE CÔNICO CONTINUO DE FERRO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, SIMPLES, COM BASE, H = 7 M	UN	710,00
00005040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	203,66
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	300,48
00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	509,16
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	685,14
00012367	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 17M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	2.019,93
00012368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 22,5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	3.742,71
00005042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	361,65
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	514,96
00005055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	841,36
00005041	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	286,77
00005043	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	465,75
00005053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	654,39
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	989,93
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1.373,89
00005046	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	316,65
00005058	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451 |EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO|	UN	494,13
00005059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	699,43
00005034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	1.166,95
00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 100KG, H = 6M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	183,00
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	514,47
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 400KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	907,50
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	689,45
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	540,74

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00005057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	613,12
00005037	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	237,58
00005038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	385,26
00013335	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	306,16
00013339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451	UN	808,84
00005049	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 [EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO]	UN	350,50
00014166	POSTE FERRO GALV DE ENGATAR RETO CONICO CONTINUO H = 7M	UN	737,72
00014164	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ BASE	UN	1.283,55
00014163	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE	UN	1.347,51
00014162	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE	UN	1.157,32
00005051	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 9,00M	UN	974,64
00014165	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE	UN	1.036,22
00012378	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO DN = 80MM X 6,0M	UN	669,49
00005050	POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO H = 2.50M	UN	258,75
00026028	POZOLANA	SC50KG	18,02
00004437	PRANCHA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 22,5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	32,90
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	7,25
00005063	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14	KG	6,14
00005074	PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2" X 13"	KG	8,32
00005072	PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	KG	12,67
00005065	PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10	KG	10,69
00005066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	8,55
00005067	PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24	KG	7,05
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	KG	6,73
00005073	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 24	KG	6,41
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	6,34
00005070	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30	KG	6,10
00005071	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24	KG	6,34
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	6,85
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	6,37
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	6,85
00005078	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2" X 12"	KG	7,33
00005062	PREGO POLIDO COM CABECA 3 X 9	KG	7,84
00001604	PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR	UN	5,26
00011149	PRIMER EPOXI	GL	161,19
00000511	PRIMER TP ADEFLEX 604-S ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	L	8,58
00000512	PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	14,20
00011174	PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO	18L	402,73
00012272	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV	UN	58,73
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	35,66
00011736	PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM	UN	2,57
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688)	UN	1,21
00011734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX150MM (NBR 5688)	UN	1,70
00011735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX200MM (NBR 5688)	UN	2,24
00011737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX150MM (NBR 5688)	UN	3,82
00011738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR 5688)	UN	4,63
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER - 3 X 9CM	UN	7,33
00011522	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE - 4 X 10CM	UN	7,97
00011524	PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO	UN	10,16
00005080	PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO	UN	8,71
00011096	PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,10

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00004741	PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	38,79
00013391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	82,64
00013392	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	76,97
00013402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	125,90
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	90,76
00013394	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 15 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	100,38
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	122,46
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	151,30
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	151,10
00013397	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	154,77
00005101	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	153,37
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	236,92
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA	UN	266,67
00005097	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	252,17
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	372,69
00012045	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	462,64
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	8,75
00013398	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	7,27
00013400	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	UN	13,27
00013401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	24,59
00005095	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA, P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	11,93
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	140,04
00012040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	164,27
00021104	QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR	UN	188,98
00012035	QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	UN	8,75
00020272	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV	UN	126,31
00014060	QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4	UN	79,84
00004224	QUEROSENE	L	2,54
00021058	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO	UN	23,65
00021059	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO	UN	26,17
00011234	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO	UN	38,00
00021060	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO	UN	44,29
00021061	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 300 X 300MM P/ PATIO	UN	60,39
00021062	RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 400 X 400MM P/ PATIO	UN	126,32
00011711	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	7,57
00011739	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	5,66
00005102	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	6,30
00011708	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	20,38
00011709	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	34,98
00011710	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	75,49
00021066	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	17,11

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011707	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 75MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	20,13
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,85
00011742	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,06
00011745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	6,60
00011743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA	UN	6,06
00025961	RASTELEIRO	H	8,45
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	80,84
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	37,05
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	44,18
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	50,90
00001074	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	7,37
00001075	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	13,39
00001089	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	10,10
00001103	REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	6,91
00012314	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 110W/220V	UN	41,11
00001088	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V	UN	15,75
00001077	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V	UN	15,06
00001087	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V	UN	15,75
00001078	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V	UN	15,06
00012315	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 85W/220V	UN	39,23
00001086	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V	UN	21,50
00001084	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/220V	UN	21,42
00001079	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V	UN	23,78
00001085	REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/220V	UN	22,79
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	33,08
00026023	REBOLO ABRASIVO, DIVERSAS GRANAS, TIPO RETO, DIM. 6" (152,4MM X 25,4MM X 31,75MM)	UN	19,05
00014575	RECICLADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1900, DIESEL, POTÊNCIA 435 HP	UN	2.015.730,00
00020049	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 125 X 100MM	UN	55,14
00020050	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM	UN	38,48
00020051	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM	UN	31,50
00020052	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM	UN	92,74
00020053	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM	UN	112,37
00020054	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM	UN	248,91
00020033	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 125 X 100MM	UN	75,82
00020034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	124,24
00020035	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 125MM	UN	138,28
00020036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	199,97
00020037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	407,96
00020038	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 300 X 250MM	UN	752,76
00020039	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 350 X 300MM	UN	1.063,26
00020040	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400 X 300MM	UN	1.356,06
00020041	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400 X 350MM	UN	1.368,71
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	7,50
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	9,16
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	6,89
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	20,33
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	58,72
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	10,47
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	80,27
00020032	REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	84,89
00011321	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	UN	21,42
00011323	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	UN	25,60
00020327	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	12,18

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00025966	REDUTOR TIPO 2002 PRIMEIRA QUALIDADE	L	14,88
00013846	REFLETOR ABERTO TIPO BEDO (PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27"	UN	21,79
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	46,76
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2 CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA - NB 5648	UN	8,71
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	45,95
00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	47,75
00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	89,75
00006017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	37,93
00006014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	83,60
00006020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	19,80
00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	45,15
00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	27,86
00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	54,96
00006011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	179,92
00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	71,57
00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	19,73
00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	273,23
00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	465,62
00011756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	UN	16,01
00010904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	150,56
00006034	REGISTRO PASSEIO PVC P/ POLIET PE-5 20 MM	UN	5,37
00011752	REGISTRO PRESSAO 1/2" BRUTO REF 1400	UN	18,48
00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	41,51
00011753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	19,32
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	45,39
00006036	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"	UN	7,31
00006031	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4"	UN	8,60
00006033	REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"	UN	11,46
00011672	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/2"	UN	24,95
00011669	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/4"	UN	20,65
00011670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	9,10
00020055	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1"	UN	15,61
00011671	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UN	36,33
00006032	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UN	10,90
00011673	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 20	UN	8,58
00011674	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25	UN	11,05
00011675	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	UN	15,40
00011676	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40	UN	20,40
00011677	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50	UN	24,23
00011678	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60	UN	42,28
00011718	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL DN 3/4"	UN	13,42
00006038	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2"	UN	12,15
00011719	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL DN 25 MM	UN	12,78
00006037	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL 20MM	UN	11,53
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM	UN	4.224,76
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELISSADA EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 11 HP**CAIXA**	UN	13.838,66
00011086	REJEITO DE MINÉRIO (SIR) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	20,74
00002510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	21,24
00012359	RELE TERMICO SIEMENS 3UA52	UN	78,49
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	28,16
00007353	RESINA ACRILICA	L	30,91
00007324	RESINA BASE EPOXI	KG	31,99

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	22,99
00006044	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	73,88
00006042	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)	H	59,36
00010696	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA**	UN	190.000,00
00010697	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750 - 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA**	UN	175.384,00
00006043	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	65,96
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	UN	200.000,00
00011602	REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA	KG	57,80
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE	M2	17,95
00011626	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA PARA REVESTIMENTO DE SUPERFICIES DE CONCRETO OU METALICAS	GL	362,41
00000139	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SUPERFICIE SIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE	KG	11,26
00000116	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE	KG	2,73
00007315	REVESTIMENTO IMPERMEAVEL DE ALUMINIO LIQUIDO	L	24,48
00001112	RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM	M	17,35
00010559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *	UN	2.059,00
00010664	ROCADEIRA REBOCAVEL LAVRALE MOD RDU 130/540**CAIXA**	UN	4.395,74
00025983	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM E=2CM, H=10CM, LEVIGADO	M2	235,41
00010857	RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM	M	2,87
00004803	RODAPE BORRACHA LISO H = 7CM P/ ARGAMASSA RCI.70 ESP = 2,0MM	M	18,71
00010852	RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA	M	12,64
00020231	RODAPE GRANITO 10 X 2CM	M	41,01
00010854	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 10 X 2CM CANTO BOLEADO	M	9,12
00006185	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 5 X 2CM	M	5,41
00006186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	M	6,08
00006183	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 2CM	M	6,99
00004830	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 5CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	20,51
00004829	RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO	M	28,71
00004804	RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	M	5,97
00011573	RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF	UN	13,11
00011575	ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	24,05
00011576	ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA	UN	25,25
00020256	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	UN	2,26
00013470	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (7 RODAS), PRESSÃO VARIÁVEL, CATERPILLAR, MODELO PS-360C, POTÊNCIA 150CV - PESO OPERACIONAL 8,5 T	UN	201.686,02
00006066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COM LASTRO 11,8/21T	UN	345.471,73
00013229	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T	UN	336.940,00
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL ESTÁTICO PARA ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CP-271, POTÊNCIA 100HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 12,4T - IMPACTO DINÂMICO SEM/COM LASTRO 13,7/30T	UN	381.176,89
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO = 22,4 T)	UN	336.940,00
00006063	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	68,61
00006051	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPO DYNAPAC CP - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00013230	ROLO COMPACTADOR ESTÁTICO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CA-150STD, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 7,2T - IMPACTO DINÂMICO 11,1/11,6	UN	238.356,17
00006054	ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5HP, FORCA IMPACTO 6 A 9T, TIPO MULLER RT-82H OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	46,16
00006050	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV	H	21,83
00006049	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CFB-66 OU EQUIV	H	23,39
00013231	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250P, POTÊNCIA	UN	351.261,74

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	110HP - PESO OPERACIONAL 13,5 T		
00006048	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CF B-66 OU EQUIV	H	23,39
00006047	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL, PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV	H	21,83
00013881	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VT-8, POTÊNCIA 13HP - PESO OPERACIONAL 1,7T - IMPACTO DINÂMICO 4,1T	UN	102.888,34
00013468	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLOS/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-102, POTÊNCIA 29HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 2,46T - IMPACTO DINÂMICO 3,42T	UN	70.445,36
00014626	ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-422, POTÊNCIA 125HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 11,2T	UN	178.525,91
00006058	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO, PESO 7,5T, FORCA IMPACTO 13 A 19,2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006065	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T, TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006052	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 65HP, FORCA IMPACTO 18T, TIPO MULLER VAP-70 L OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006056	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 76HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSA OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	53,33
00006059	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	55,51
00010758	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV, PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	43,66
00006060	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	56,14
00006062	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORCA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	63,00
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-70L, POTÊNCIA 150HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,24/26,74T	UN	307.332,41
00013467	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250STD, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5T - IMPACTO DINÂMICO 12/25T	UN	333.891,67
00006068	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T	UN	255.726,27
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-55L, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T	UN	223.028,50
00010645	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T	UN	255.726,27
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESO OPERACIONAL 1,65 T	UN	52.903,49
00013469	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, COM TRAÇÃO NO TAMBOR, DYNAPAC, MODELO CA-250PD, POTÊNCIA 110HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 13,65T - IMPACTO DINÂMICO 30,6T	UN	369.596,83
00014513	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T	UN	244.146,22
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T	UN	321.738,48
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELO CVR-15L, POTÊNCIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T	UN	73.516,00
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELO RT-82H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T	UN	189.744,02
00013365	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T	UN	83.376,41
00011282	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600KG - IMPACTO DINÂMICO 1,73T	UN	47.285,25
00013624	ROMPEDOR ELETRICO, MONOFASICO, MARCA WACKER, MOD. EH 8, 1,1 KW (1,44 HP), PESO = 8 KG	UN	6.781,34
00011578	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	6,43
00011577	ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA	UN	4,38
00001115	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM	M	11,66
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	14,21
00001111	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	M	24,05
00001114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	21,14
00001113	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM	M	14,47
00020214	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	16,07
00011064	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	10,63
00020215	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX	UN	23,07
00007237	RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	22,47

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
0000016	SABAO	KG	3,14
00011757	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM ACO INOXIDAVEL	UN	32,90
00021103	SABONETEIRA EM ALUMINIO 15 X 15 CM DE SOBREPOR	UN	38,58
00011758	SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO	UN	24,70
00004269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	15,91
00004270	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	11,48
00025988	SACO DE ANINHAGEM	M2	1,88
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	12,00
00012413	SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)	UN	152,17
00027478	SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL	MES	1.182,03
00027367	SALÁRIO MÍNIMO REGIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS - NÃO SE REFERE AO PISO SALARIAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL)	MES	949,53
00011653	SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS)	MES	678,00
00006082	SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)	H	3,10
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	66,62
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	130,59
00007581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	UN	1,41
00007574	SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIMILAR	UN	2,69
00007575	SECCIONADOR 3P SOB CARG ICF 630A 600V C/BASE UNIELETRO	UN	2.194,09
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	65,64
00006085	SELADOR ACRILICO	L	12,87
00006087	SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	22,68
00006090	SELADOR LATEX PVA	L	15,00
00001373	SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMA IMPERMEAB)HEY'DI VIAPOL	6KG	35,90
00006083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	54,00
00011622	SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE	KG	40,90
00000144	SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE	300ML	38,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	310ML	46,54
00006097	SELIM CERAMICO 90G DN 100X100MM	UN	16,32
00006103	SELIM CERAMICO 90G DN 150X100MM	UN	17,21
00006098	SELIM CERAMICO 90G DN 200X100MM	UN	18,24
00006099	SELIM CERAMICO 90G DN 200X150MM	UN	22,14
00006102	SELIM CERAMICO 90G DN 250X100MM	UN	22,14
00006100	SELIM CERAMICO 90G DN 250X150MM	UN	26,08
00006104	SELIM CERAMICO 90G DN 300X100MM	UN	26,08
00006101	SELIM CERAMICO 90G DN 300X150MM	UN	30,41
00006105	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125X100MM	UN	32,00
00006106	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	UN	32,47
00006107	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM	UN	53,64
00006108	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM	UN	56,44
00006109	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300X100MM	UN	57,01
00012817	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 101,6 MM	UN	1.132,44
00012818	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 110,0 MM	UN	1.219,93
00012819	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 125/DE 125,0 MM	UN	1.394,88
00012820	SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 150/DE 160,0 MM	UN	1.403,46
00012821	SERRA COPO P/ SELIM PVC EB-644 DN 100	UN	1.381,16
00025985	SERRA DE DISCO DIAMANTADO, 57 CV , Á DISSEL , MARCA EDCO , MODELO SS - 65 , CONSUMO 14,4 L/H, CAPACIDADE DE CORTE 800 MM (0,8M/M3) = 1000M3 DE PAVIMENTADO. (IMPORTADO)	UN	62.304,57
00013887	SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO	UN	268,71
00006110	SERRALHEIRO	H	13,68
00006111	SERVENTE	H	9,70
00010513	SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	MES	1.706,79
00025950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	32,31
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"	UN	68,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00006137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	67,22
00011760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	UN	85,08
00006147	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1"	UN	65,30
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	UN	84,55
00020262	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA AMERICANA 1 1/2 X 2"	UN	10,27
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	UN	10,88
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"	UN	6,51
00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	7,31
00006149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	7,39
00006145	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	UN	6,97
00026026	SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO	KG	1,43
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	5,00
00000007	SODA CAUSTICA	KG	4,19
00012732	SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G	UN	37,34
00013388	SOLDA 50/50	KG	54,76
00006160	SOLDADOR	H	13,68
00006166	SOLDADOR A (P/ SOLDA A SER TESTADA C/RAIOS X)	H	13,68
00004828	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA	M	43,96
00020232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	73,82
00020233	SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM	M	118,94
00004827	SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 25CM E = 3CM, POLIDO	M	87,15
00020248	SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM	M	45,11
00010856	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM	M	49,50
00013282	SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 25 CM	M	123,74
00011610	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO A FRIO - VITLASTIC 70 VIAPOL OU EQUIVALENTE	KG	9,53
00011609	SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO À QUENTE OU FRIO - VITLASTIC 50 VIAPOL OU EQUIVALENTE.	KG	8,52
00010483	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES	L	18,70
00010484	SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOLOS APARENTES	GL	67,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	37,66
00020082	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3	UN	11,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,20
00010691	SOLVENTE P/ COLA FORMICA EMB 1/4 GL	UN	6,58
00014020	SONDA PERCUSSAO EQUIP P/ENSAIOS (D=3 A 10")	UN	9.927,49
00006173	SONDADOR	H	17,28
00013329	SOQUETE DE PVC PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (BASE E-27) COM RABICHO, DE 10 A/250 V	UN	2,15
00014543	SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CHAVE 10A, 250V	UN	4,03
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	UN	29,39
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM	UN	30,79
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM	UN	26,59
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM	UN	27,99
00021046	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM	UN	33,59
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM	UN	33,59
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM	UN	29,39
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM	UN	30,09
00001105	STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)	UN	0,87
00001104	STARTER S- 2 (P/ LAMPADA 15/20W)	UN	0,79
00011895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	972,78
00011896	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	6.742,78
00011897	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	7.573,56
00011898	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	9.610,33
00003282	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 5 CONTRIBUINTES	UN	698,46
00011899	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	3.588,69

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011900	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 75 CONTRIBUINTES	UN	4.373,27
00013408	SUPER PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - TAMBOR 200KG	200KG	1.322,84
00014149	SUPORTE "Y" P/ INST. APARENTE" CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	63,37
00020061	SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM	UN	14,88
00007576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	UN	58,62
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	UN	6,40
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	2,70
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FG	UN	10,20
00000390	SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA	UN	5,83
00003384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	UN	7,04
00012626	SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)	UN	17,78
00010477	SYNTEKO C/ CATALIZADOR	L	18,88
00010566	TÁBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM (1" X 9") NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO)	M	7,55
00006207	TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM (1" X 8") NÃO APARELHADA (TABEIRA-P/TELHADO)	M	6,32
00020249	TABEIRA EM MARMORE 2 X 5CM	M	24,61
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1 X 6) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)	M	5,81
00010717	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM	UN	5,21
00010718	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM	UN	10,42
00010719	TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM	UN	18,47
00020195	TABUA EM MADEIRA DE LEI 2A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO	M2	54,73
00003993	TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA	M2	58,50
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	M	17,57
00010720	TABUA MADEIRA LEI 1,5 X 20,0CM (1/2 X 8") APARELHADA	M	7,02
00006178	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO	M2	81,25
00006180	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 15 X 2,0CM P/ PISO	M2	74,50
00006182	TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 20 X 2,0CM P/ PISO	M2	81,68
00003990	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA	M	14,65
00004436	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2 X 10) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	21,94
00004435	TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 3,5 X 20,0 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	16,46
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	5,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	7,82
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	5,30
00006214	TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE *7 X 21* CM	M2	55,00
00006215	TACO DE PEROBA 7 X 21CM	M2	63,06
00006216	TACO PARQUET IPE CERNE	UN	52,55
00010809	TALHA ELETRICA 3 T	H	0,45
00010740	TALHA ELETRICA 3T	UN	9.669,48
00013914	TALHA GUINCHO MANUAL 1.5T	UN	1.199,37
00010811	TALHA MANUAL PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 T - (LOCAÇÃO)	H	0,59
00010742	TALHA MANUAL 2T	UN	859,23
00011730	TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM	UN	22,26
00007552	TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	12,93
00007543	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UN	2,82
00013255	TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM	UN	38,94
00011299	TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	369,91
00014112	TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX 1500KG P/ CAIXA TELEFONE	UN	221,44
00021069	TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	UN	67,94
00021070	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	148,47
00021071	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	181,68
00021072	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	344,74
00021073	TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC	UN	546,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007539	TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2" OU 3/4", TIPO C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE	UN	2,06
00021087	TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	317,06
00021088	TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	412,43
00021089	TAMPAO FOFO ARTICULADO 72KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	516,36
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	563,92
00021091	TAMPAO FOFO ARTICULADO 88KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	478,11
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.087,07
00011298	TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG)	UN	157,52
00014113	TAMPAO FOFO P/ CX R3 PADRAO TELEBRAS	UN	588,83
00011303	TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG	UN	270,38
00011315	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)	UN	62,39
00021086	TAMPAO FOFO TIPO R3 PADRAO TELEBRAS 155KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 664MM P/ POCO VISITA DE REDE TELEFONE	UN	624,06
00011290	TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA	UN	427,78
00021074	TAMPAO FOFO 137KG CARGA MAX 9000KG DIAM ABERT 542MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	478,11
00021075	TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.049,33
00011296	TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	2.873,70
00011291	TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175	UN	553,60
00021076	TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.258,18
00011292	TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO	UN	135,88
00011316	TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	291,90
00011293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	208,86
00021077	TAMPAO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	276,80
00021078	TAMPAO FOFO 51KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	346,50
00021079	TAMPAO FOFO 55KG CARGA MAX 26000KG DIAM ABERT 476MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	276,80
00021080	TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	327,13
00021081	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA, REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC.	UN	295,67
00021082	TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	427,78
00021083	TAMPAO FOFO 70KG CARGA MAX 3100KG DIAM ABERT 556MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE	UN	291,90
00021084	TAMPAO FOFO 73KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 555MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	452,95
00006236	TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 39000KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO	UN	327,13
00006243	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	1.026,68
00006240	TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	591,35
00021085	TAMPAO FOFO 88KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	588,33
00020964	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	41,39
00010905	TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	65,99
00011066	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KATELHA	UN	6,16
00011065	TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	8,99
00006249	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100MM	UN	118,10
00006250	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125MM	UN	157,18
00006251	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM	UN	181,22
00006252	TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	231,25
00011289	TAMPAO T-5 AR (5,0Kg) 20 X 20CM P/ CAIXA DE REGISTRO	UN	31,20

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00002666	TAMPAO/TERMINAL 1 1/4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	2,27
00002668	TAMPAO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	3,14
00002664	TAMPAO/TERMINAL 3" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	4,38
00002662	TAMPAO/TERMINAL 4" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	8,69
00002663	TAMPAO/TERMINAL 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	13,09
00002665	TAMPAO/TERMINAL 6" P/ DUTOS TP KANAFLEX	UN	16,04
00011688	TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM	UN	144,15
00006253	TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	77,19
00014405	TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS	UN	96.700,00
00025014	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	89.037,39
00025013	TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 20 000 L**CAIXA**	UN	82.777,79
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	UN	184,32
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV	UN	156,48
00020271	TANQUE LOUCA EM COR C/COLUNA - 30L OU EQUIV	UN	180,18
00011690	TANQUE MARMORE SINTETICO 22L	UN	88,07
00020234	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS	UN	103,70
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	13,68
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	7,57
00014250	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0,40
00011457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	UN	20,59
00013304	TAXA DE RELIGACAO NORMAL DE ENERGIA COMERCIAL MONOFASICA, BAIXA TENSÃO, INCLUINDO ICMS	UN	5,71
00006254	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100	UN	18,24
00006255	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100	UN	18,24
00006281	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	UN	22,04
00006256	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100	UN	29,95
00006257	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 150	UN	39,35
00006258	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200	UN	51,10
00006259	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 100	UN	48,54
00006280	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 150	UN	59,83
00006260	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 200	UN	81,97
00006285	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 250	UN	105,99
00006261	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100	UN	75,47
00006262	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 150	UN	88,39
00006284	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 200	UN	123,48
00006263	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 250	UN	144,77
00006264	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 300	UN	156,59
00006265	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 100	UN	132,04
00006266	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 150	UN	162,76
00006267	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 200	UN	231,92
00006268	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 250	UN	271,45
00006269	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 300	UN	282,31
00006270	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 350	UN	293,98
00006283	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 100	UN	138,14
00006271	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 150	UN	170,29
00006272	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 200	UN	242,60
00006282	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 250	UN	275,07
00006273	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 300	UN	289,55
00006274	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 350	UN	300,41
00006275	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 375	UN	307,50
00006276	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 150	UN	214,22
00006292	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 200	UN	305,16
00006291	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 250	UN	343,84

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00006277	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 300	UN	361,94
00006278	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 350	UN	376,41
00006290	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 375	UN	380,03
00006279	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 400	UN	386,85
00006289	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 100	UN	256,26
00006286	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 150	UN	315,98
00006287	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 200	UN	450,11
00006288	TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 250	UN	488,61
00012740	TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM	UN	257,81
00012733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	UN	2,46
00012734	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM	UN	5,80
00012735	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM	UN	10,51
00012736	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM	UN	24,98
00012737	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM	UN	33,39
00012738	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM	UN	70,09
00012739	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM	UN	159,44
00012741	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 104MM	UN	420,72
00021121	TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM	UN	1,64
00007138	TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)	UN	0,56
00012414	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"	UN	43,68
00012415	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/4"	UN	32,13
00012417	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1/2"	UN	8,27
00012416	TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"	UN	21,92
00012418	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2.1/2"	UN	102,52
00012419	TE FERRO GALVANIZADO 45G 2"	UN	69,22
00012421	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3/4"	UN	13,23
00012420	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3"	UN	162,71
00012422	TE FERRO GALVANIZADO 45G 4"	UN	285,22
00006297	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"	UN	19,82
00006296	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"	UN	17,39
00006294	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"	UN	4,41
00006323	TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"	UN	11,26
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	UN	63,38
00006298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	35,99
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	UN	6,68
00006322	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"	UN	82,24
00006300	TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"	UN	156,62
00006321	TE FERRO GALVANIZADO 90G 5"	UN	294,46
00006301	TE FERRO GALVANIZADO 90G 6"	UN	421,72
00007105	TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	24,94
00020183	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	30,02
00020182	TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	24,34
00007118	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	10,64
00007117	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"	UN	9,92
00007098	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,35
00007094	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	4,70
00007110	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	19,56
00007123	TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,55
00020173	TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM	UN	65,69
00020174	TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM	UN	39,76
00020175	TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM	UN	143,92
00007049	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	UN	102,54
00007048	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM	UN	22,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007088	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM	UN	55,22
00020179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	UN	30,89
00020178	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM	UN	22,74
00020180	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	UN	54,97
00020181	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 150MM	UN	69,53
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	UN	17,70
00007121	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	5,56
00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	6,16
00007122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	6,29
00007114	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	10,42
00007109	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"	UN	1,42
00007135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	2,24
00007103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	5,82
00007146	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	93,30
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	0,65
00007140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,94
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	4,95
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	5,17
00007143	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	19,82
00007144	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	32,74
00007145	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	45,14
00007116	TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM	UN	1,81
00007082	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM	UN	76,78
00007083	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 125MM	UN	133,86
00007069	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	UN	126,53
00007070	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM	UN	215,12
00007060	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM	UN	820,85
00007061	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM	UN	1.259,63
00007065	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM	UN	1.392,84
00020172	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM	UN	30,71
00006314	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"	UN	82,91
00006313	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"	UN	82,24
00006315	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"	UN	154,10
00006316	TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3"	UN	154,10
00006319	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"	UN	19,74
00006304	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 3/4"	UN	19,28
00021116	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/4" X 3/4"	UN	18,31
00006320	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2"	UN	10,96
00006303	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 3/4"	UN	11,21
00006308	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"	UN	63,63
00006317	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"	UN	62,87
00006307	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"	UN	63,38
00006309	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 2"	UN	63,38
00006318	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"	UN	35,83
00006306	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/4"	UN	35,24
00006305	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1"	UN	34,82
00006302	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" X 1/2"	UN	6,72
00006312	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"	UN	82,24
00006311	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/4"	UN	81,23
00006310	TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"	UN	80,22
00007119	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4"	UN	3,88
00007126	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"	UN	8,77
00007120	TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"	UN	2,63

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020176	TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM	UN	43,25
00011378	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50 /DE 110 X 60MM	UN	83,08
00011379	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 75 /DE 110 X 85MM	UN	90,73
00011493	TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM	UN	45,93
00007106	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X 60 MM	UN	60,44
00007104	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,72
00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	3,32
00007128	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	UN	4,61
00007108	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM	UN	6,25
00007129	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM	UN	5,26
00007130	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM	UN	8,23
00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	UN	10,25
00007132	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM	UN	22,74
00007133	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM	UN	48,81
00007066	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200 X 150MM	UN	252,13
00007068	TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250 X 150MM	UN	445,69
00007091	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UN	9,52
00011655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	8,74
00011656	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM	UN	8,31
00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	UN	3,75
00011657	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	UN	7,02
00011658	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM	UN	9,69
00007153	TECNICO DE LABORATORIO	H	22,49
00006175	TECNICO DE SONDAGEM	H	27,01
00010914	TELA ACO SOLDADA L-92 15X30CM CA-60 FIO 4,2X3,4MM 0,99KG/M2 LARG=2,45M	KG	12,95
00010915	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	KG	4,90
00010916	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	KG	4,86
00021141	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS	M2	7,52
00007154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	4,93
00007155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	10,96
00010917	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM	M2	4,75
00010919	TELA ACO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2	M2	14,69
00010932	TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	43,42
00007162	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	M2	23,16
00010925	TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	16,28
00010926	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	19,90
00010933	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 4" (10 X 10CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	12,34
00010927	TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	10,49
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	M2	10,38
00010928	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M	M2	8,97
00010929	TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUADRADA OU LOSANGO	M2	17,37
00010931	TELA ARAME GALV FIO 24 BWG MALHA 1/2" P/ VIVEIROS	M2	8,94
00007164	TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5 X 5CM)	M2	21,71
00011589	TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X 8CM P/GABIAO MANTA 4 X 2 X 0,3M	UN	500,41
00010935	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	M2	17,66
00010937	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5 X 5CM)	M2	16,43
00007156	TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	M2	14,14
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2M PARA ALAMBRADO	M2	15,92
00007169	TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD	M2	2,13

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007170	TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS	M2	1,70
00007161	TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" CORDAO 0,9MM ESP 0,6MM	M2	1,66
00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M2	34,34
00025069	TELA NYLON P/REVESTIMENTO POCO FILTRANTE	M2	6,26
00010920	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM) MALHA 15 X 5CM	M2	8,60
00007243	TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM	M2	28,02
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	M2	25,70
00007239	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,6MM	M2	29,30
00007240	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM	M2	36,04
00011067	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM	KG	18,02
00011068	TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM	KG	20,35
00014171	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 C/ PRE-PINTURA E=0,95MM	M2	132,78
00014170	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 SEM PINTURA E=0,95MM	M2	95,46
00014173	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 C/ PRE-PINTURA E= 0,95MM	M2	93,82
00014175	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 C/ PRE-PINTURA E= 1,25MM	M2	132,78
00014174	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 SEM PINTURA E=1,25MM	M2	95,46
00014177	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-494 C/ PRE-PINTURA - E=1,55MM	M2	166,31
00014179	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 C/ PRE-PINTURA - E= 1,95MM	M2	232,90
00014178	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E= 1,95MM	M2	172,87
00014176	TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO SEM PINTURA A-494 E=1,55MM	M2	125,83
00007177	TELHA CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO CAPA-CANAL, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *17* TELHAS POR M2)	UN	0,68
00007172	TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	UN	1,25
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	UN	1,25
00020194	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 56CM - 16UN/M2	UN	2,54
00011087	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL DE 2A. QUALIDADE COMP = 46 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2	UN	0,63
00007173	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)	MIL	1.250,00
00020273	TELHA CERAMICA TIPO DUPLANA	UN	1,02
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *16* TELHAS POR M2)	UN	0,95
00007180	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, DE 1A. QUALIDADE, COM 33 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)	UN	1,40
00007178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	1,40
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE 26 A 33 TELHAS POR M2)	UN	0,82
00007175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, DE 1A. QUALIDADE, COM 41 CM (COBERTURA DE 18 TELHAS POR M2)	UN	0,68
00025007	TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	M2	23,26
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	17,10
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE *1,83 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	UN	32,00
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	31,03
00007212	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA C = 7,20 M	UN	169,97
00007223	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 2,50M	UN	64,71
00007235	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 3,00M	UN	74,86
00007234	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 3,60M	UN	90,11
00007224	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,00M	UN	98,83
00007221	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,5CM	M2	46,57
00007210	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 4,50M	UN	109,19
00007225	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 5,00M	UN	120,26
00007226	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 5,50M	UN	131,27
00007236	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 6,00M	UN	142,59
00007227	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABA C = 6,50M	UN	150,92
00007229	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,00M	UN	109,66
00007211	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,70M	UN	133,92
00007230	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 4,60M	UN	166,67
00007231	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,00M	UN	205,07
00007232	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,70M	UN	238,29
00007220	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 7,40M	UN	263,35

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007233	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 9,20M	UN	335,12
00007228	TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M	M2	35,27
00007190	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 1,22 X 0,50 M	UN	5,00
00007213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	M2	9,56
00007191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M	UN	9,82
00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	15,37
00007197	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X 1,10M	UN	58,91
00007208	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,22 X 1,10M	UN	20,69
00007195	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,53 X 1,10M	UN	26,31
00007196	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,13 X 1,10M	UN	36,17
00007207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UN	41,26
00007198	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M	M2	20,77
00007200	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,22 X 1,10M	UN	27,68
00007192	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M	UN	34,77
00007193	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X 1,10M	UN	37,24
00007188	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,13 X 1,10M	UN	45,81
00007189	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,44 X 1,10M	UN	54,30
00007202	TELHA FIBROCIMENTO 8MM 3,70 X 1,06 M	M2	30,01
00014172	TELHA PLANA DE ACO ZINCADO, AUTOPORTANTE, KP 88, E = 0,95 MM	M2	62,72
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL (C = 46 A 50,0CM)	UN	39,67
00012869	TELHADISTA	H	13,68
00007247	TEODOLITO COM PRECISAO DE +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCACAO)	H	2,03
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2	UN	0,97
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2	UN	1,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 2,5MM2	UN	0,50
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 25MM2	UN	1,16
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2	UN	1,35
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2	UN	0,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	UN	2,09
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6MM2	UN	1,12
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2	UN	2,17
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2	UN	3,10
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO120MM2	UN	5,11
00001535	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,32
00001536	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,90
00001541	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	9,29
00001543	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	3,10
00011838	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,10
00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,87
00011839	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 300MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,39
00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,03
00001540	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	6,97
00001554	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/ 2 CABOS BITOLA 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	97,59
00001553	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/ 2 CABOS BITOLA 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	68,83
00001547	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	54,97
00001542	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 4 A 10MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	2,90
00001545	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 50 A 70MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	11,73
00001546	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	26,01
00011876	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2	UN	12,00
00011872	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2	UN	3,45
00011877	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 240 A 300MM2	UN	15,48
00001594	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25-35MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO	UN	6,66

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00011873	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2	UN	3,60
00001605	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50-70MM2 C/ 2 FUIROS P/ FIXACAO	UN	10,57
00011875	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A120MM2	UN	8,90
00011874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	UN	5,46
00001591	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 120MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	6,85
00001585	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,09
00001593	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 185MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,09
00001586	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 25MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,21
00001587	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,48
00001588	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,06
00001589	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 70MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,95
00001590	TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 95MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,95
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	7,30
00012356	TERMINAL AEREO EM ACO GALV, C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DN 1/2"	UN	8,21
00021122	TERMINAL CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL REF.15MM X 1/2"	UN	9,39
00004126	TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSAO 3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR	UN	130,00
00002669	TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3"	UN	4,41
00007253	TERRA VEGETAL	M3	38,40
00004807	TESTEIRA BORRACHA LISA TDCI P/ PISO 65X33MM ESP = 8,5MM P/ ARGAMASSA	M	15,56
00004805	TESTEIRA BORRACHA LISA TDI P/ PISO 65 X 33MM ESP = 15MM P/ ARGAMASSA	M	25,94
00004806	TESTEIRA VINILICA - PECA 5M	M	12,97
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS 6,5 X 10 X 20CM	UN	0,89
00007262	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM	MIL	1.161,90
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM	UN	1,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	0,61
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM	UN	5,78
00007255	TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, DE *5,5 X 10,5 X 22,0* CM	MIL	610,00
00007274	TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100 X 100MM	UN	56,12
00007280	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100X100MM	UN	204,61
00007281	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X125MM	UN	206,26
00007282	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X150MM	UN	208,02
00007276	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X150MM	UN	295,57
00007277	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X150MM	UN	351,30
00007278	TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X150MM	UN	526,65
00007286	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X200MM	UN	288,36
00007275	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X200MM	UN	533,79
00007285	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X200MM	UN	583,72
00007283	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X200MM	UN	650,87
00007284	TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X200MM	UN	736,70
00011663	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 100 X 100MM	UN	86,42
00011664	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 125 X 125MM	UN	109,32
00011665	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 150 X 150MM	UN	156,96
00011666	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 200 X 150MM	UN	195,86
00011667	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 250 X 150MM	UN	274,25
00011668	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 300 X 150MM	UN	346,35
00000155	TINTA À BASE DE ALCATRÃO E EPOXI, COMPOUND COAL TAR EPOXI, OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE	L	24,58
00007314	TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES	L	37,66
00026031	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO DE PISTAS DE POUSO E PÁTIOS DE AERONAVES (NBR 8169)	L	18,78
00011630	TINTA À DE BASE BORRACHA CLORADA - CORES	GL	135,57
00007338	TINTA A BASE DE ALCATRAO E EPOXI	KG	21,26
00000154	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	L	32,11
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	48,03

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007350	TINTA ACRILICA P/CERAMICA	L	27,58
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	L	12,77
00007347	TINTA ACRILICA PARA PISO	GL	45,98
00007300	TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA	GL	82,17
00007320	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L	L	12,63
00007313	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	7,72
00007319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	L	5,97
00011632	TINTA BASE BORRACHA CLORADA	GL	217,77
00007337	TINTA BASE RESINA EPOXI	L	33,42
00007318	TINTA BETUMINOSA BASE EMULSAO	KG	4,95
00007304	TINTA EPOXI	L	45,70
00007303	TINTA EPOXI	GL	164,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	20,40
00007290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	73,44
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	19,24
00007294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	69,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	20,88
00007312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	75,14
00007293	TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L	19,83
00007364	TINTA HIDRACOR	L	0,57
00007363	TINTA HIDRACOR	KG	2,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	L	18,30
00007355	TINTA LATEX ACRILICA	GL	68,24
00007345	TINTA LATEX PVA	L	14,75
00007362	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SIKA	KG	4,98
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO	KG	3,23
00011163	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMULSIONADA EM ÁGUA, TIPO AQUAPLAST - INDUSTIL (NBR 13699)	GL	141,86
00007343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	L	24,48
00011625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	KG	4,62
00000153	TINTA PROTETORA EMULSAO AQUOSA, BASE EPOXI, TIPO SIKAGUARD 67	L	81,57
00007306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	23,50
00007295	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE	GL	71,38
00007344	TINTA PVA, INTERIOR-EXTERIOR	GL	54,84
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5	L	18,68
00007360	TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA	L	14,18
00011060	TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM "	UN	17,06
00020245	TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV	UN	6,56
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	6,50
00012145	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	20,56
00007535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	11,10
00007536	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,04
00007526	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	12,61
00007529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	15,20
00007533	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	4,46
00007524	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	19,47
00007525	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU EQUIV	UN	24,94
00007531	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	13,39
00012143	TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPO SAVEL OU EQUIV	UN	22,46
00012142	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,23
00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	10,04
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	UN	10,32
00007592	TOPOGRAFO	H	23,16

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 - USO GERAL	UN	38,88
00020252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	35,06
00013416	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	22,92
00013417	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	23,98
00020251	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO	UN	20,97
00011772	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO	UN	146,67
00011773	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	UN	85,15
00013418	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	18,68
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	UN	12,03
00011762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO	UN	41,30
00011775	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO	UN	73,51
00013983	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR	UN	29,76
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	23,90
00011823	TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" P/ CAIXA DESCARGA EXTERNA	UN	8,74
00011763	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	63,98
00011764	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	54,48
00011826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	24,10
00011829	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	UN	14,26
00011825	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	34,69
00011767	TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO	UN	76,04
00007606	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	UN	26,03
00011830	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	14,60
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	25,19
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	35,84
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	UN	28,27
00011777	TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA	UN	86,25
00021099	TORNEIRA LONGA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" REF 1126	UN	11,33
00007603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE	UN	9,21
00007602	TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM	UN	10,58
00011778	TORNEIRA OU REGISTRO CROMADO 1/2" OU 3/4" REF 1147 P/ FILTRO - PADRAO POPULAR	UN	17,86
00011832	TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	7,64
00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	7,30
00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	UN	7,64
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO DE 15 KV; 220/127 V; 15 KVA, IMERSO EM OLEO MINERAL	UN	3.948,50
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	74.081,01
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	9.204,23
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	10.681,09
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	114.685,21
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	15.368,55
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	4.773,26
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	18.919,87
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	5.562,25
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	28.325,67
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	7.127,44
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	50.128,34
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T **CAIXA**	UN	414.083,70
00013627	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL 15,5T, **CAIXA**	UN	782.326,90
00013878	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6RDS,POT.185HP, S/HIPER **CAIXA**	UN	1.212.828,94
00025021	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	2.204.006,49
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	1.906.498,29
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA E ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**	UN	2.406.998,28
00007626	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	83,81

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00013338	TRATOR DE ESTEIRAS FIAT ALLIS FD-130,POT.120HP,PESO OPERACIONAL 12,10T**CAIXA**	UN	407.299,76
00013332	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D41 E6, 105HP, NACIONAL PESO OPERACIONAL 10,2T**CAIXA**	UN	509.126,57
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M3**CAIXA**	UN	733.139,56
00007628	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	99,91
00007629	TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 16T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	126,55
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE 15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	UN	752.100,00
00007642	TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)	H	54,66
00014240	TRATOR DE PNEUS CASE MOD. 4240, 85 HP**CAIXA**	UN	922.851,25
00013603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	UN	234.375,00
00007641	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	91,10
00007640	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	UN	125.000,00
00010598	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**	UN	80.820,00
00013238	TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MOD. MF-292 TURBO, 105HP, PESO C/ LASTRO 4,32T, TRACAO 4 X 2**CAIXA**	UN	143.163,75
00014270	TRATOR DE PNEUS VALMET 1180 T 108 CV**CAIXA**	UN	172.851,25
00004237	TRATORISTA	H	14,47
00007250	TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M	H	0,19
00011421	TRILHO (TIPO FERROVIA) UTILZADO PARA ESTACAS EM FUNDACOES PREDIAIS	KG	2,64
00011581	TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA	M	5,22
00011580	TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS	M	9,47
00010743	TROLEY MANUAL CAP. 1T	UN	509,74
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	27,90
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	25,27
00007691	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	M	9,46
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	51,56
00007696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	38,97
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	12,90
00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M	M	58,43
00007693	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M	M	94,50
00007692	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M	M	130,26
00021016	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,55KG/M	M	87,54
00021014	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,23KG/M	M	47,15
00021015	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,32KG/M	M	60,71
00021008	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,12KG/M	M	10,33
00021009	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,43KG/M	M	14,47
00021011	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E = 2,65MM - 2,71KG/M	M	21,97
00021012	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E = 3,00MM - 3,48KG/M COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER	M	29,48
00021013	TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,40KG/M	M	36,97
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M	M	3,67
00021025	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 100MM (4") E = 4,50MM - 12,19KG/M	M	56,51
00021026	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 125MM (5") E = 4,85MM - 16,20KG/M	M	88,06
00021017	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 15MM (1/2") E = 2,65MM - 1,22KG/M	M	6,13
00021018	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4") E = 2,65MM - 1,58KG/M	M	7,74
00021020	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 32MM (1.1/4") E = 3,35MM - 3,22KG/M	M	15,25
00021021	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 40MM (1.1/2") E = 3,35MM - 3,71KG/M	M	17,56
00021022	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 50MM (2") E = 3,75MM - 5,22KG/M	M	24,79
00021023	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 65MM (2.1/2") E = 3,75MM - 6,68KG/M	M	31,31
00021024	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80MM (3") E = 3,75MM - 7,87KG/M	M	36,88
00021027	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 90MM (3.1/2") E = 4,25MM - 10,20KG/M	M	100,32
00021007	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,22KG/M	M	46,01
00020999	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,06KG/M	M	5,04
00021000	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,36KG/M	M	6,24
00021002	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E = 2,65MM - 2,59 KGM	M	11,55

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00021003	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E= 3,00MM - 3,34KG/M	M	14,89
00021004	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,23KG/M	M	18,95
00021005	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,02KG/M	M	26,79
00021006	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,07KG/M	M	31,62
00013039	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 14" E = 6,35MM - 54,69KG/M	M	389,73
00013040	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E = 6,35MM - 62,57KG/M	M	429,44
00013041	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 18" E = 6,35MM - 70,52KG/M	M	483,98
00013042	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 20" E = 6,35MM - 78,46KG/M	M	579,00
00013043	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 22" E = 6,35MM - 86,41KG/M	M	661,72
00013044	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 24" E = 6,35MM - 94,35KG/M	M	762,99
00007665	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 10" E = 6,35MM - 41,74KG/M	M	316,87
00007664	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 12" E = 6,35MM - 49,57KG/M	M	405,74
00013048	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 14" E = 7,92MM - 67,89KG/M	M	574,61
00013049	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 16" E = 7,92MM - 77,78KG/M	M	585,61
00020978	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 22" E = 9,52MM - 128,88KG/M	M	1.415,03
00020979	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 24" E = 9,52MM - 140,80KG/M	M	1.698,29
00007690	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 8" E = 6,35MM - 33,27KG/M	M	231,97
00013052	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 10" E = 7,80MM - 50,95KG/M	M	415,71
00013053	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 12" E = 8,38MM - 65,13KG/M	M	612,10
00020981	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 14" E = 9,52MM - 81,20KG/M	M	763,32
00020982	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 16" E = 9,52MM - 93,19KG/M	M	1.949,42
00020983	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 18" E = 11,13MM - 122,24KG/M	M	2.557,10
00020984	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 20" E = 12,70MM - 164,95KG/M	M	3.450,54
00013054	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 22" E = 12,70MM - 182,32KG/M	M	3.813,15
00020985	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 24" E = 14,27MM - 209,33KG/M	M	4.670,83
00020980	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 8" E = 7,04MM - 36,75KG/M	M	304,67
00013124	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/2" E = 3,68MM - 4,05KG/M	M	35,55
00013125	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/4" E = 3,56MM - 3,38KG/M	M	31,24
00013127	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/2" E = 2,77MM - 1,27KG/M	M	17,25
00020987	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/4" E = 2,24MM - 0,63KG/M	M	11,42
00021146	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1" E = 3,38MM - 2,50KG/M	M	22,08
00007689	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 10" E = 9,27MM - 60,31KG/M	M	498,39
00013055	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 12" E = 10,31MM - 79,70KG/M	M	741,25
00020989	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 14" E = 11,13MM - 94,55KG/M	M	879,54
00021147	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M	M	60,09
00021148	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM - 5,43KG/M	M	47,95
00021150	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/4" E = 2,87MM - 1,69KG/M	M	19,72
00020988	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/8" E = 2,31MM - 0,85KG/M	M	14,97
00021149	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E = 5,49MM - 11,28KG/M	M	72,81
00021151	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E = 6,02MM - 16,06KG/M	M	115,28
00013133	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 5" E = 6,55MM - 21,76KG/M	M	157,32
00007672	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6" E = 7,11MM - 28,26KG/M	M	189,73
00007661	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 8" E = 8,18MM - 42,55KG/M	M	349,35
00013134	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/2" E = 5,08MM - 5,41KG/M	M	50,29
00013135	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/4" E = 4,85MM - 4,47KG/M	M	41,55
00013137	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/2" E = 3,73MM - 1,62KG/M	M	23,42
00020990	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/4" E = 3,02MM - 0,80KG/M	M	15,62
00013136	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1" E = 4,55MM - 3,23KG/M	M	33,03
00020996	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 10" E = 15,09MM - 96,01KG/M	M	803,45
00020997	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 12" E = 17,48MM - 132,04KG/M	M	1.241,24
00020998	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 14" E = 19,05MM - 158,10KG/M	M	1.492,75
00013138	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2 1/2" E = 7,01MM - 11,41KG/M	M	87,20
00013139	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2" E = 5,54MM - 7,48KG/M	M	66,05

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00020992	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3 1/2" E = 8,08MM - 18,63KG/M	M	143,86
00013141	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/4" E = 3,91MM - 2,19KG/M	M	28,84
00020991	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/8" E = 3,20MM - 1,11KG/M	M	21,67
00013140	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3" E = 7,62MM - 15,27KG/M	M	111,19
00013142	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 4" E = 8,56MM - 22,31KG/M	M	162,45
00020993	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 5" E = 9,52MM - 30,92KG/M	M	256,33
00020994	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 6" E = 10,97MM - 42,56KG/M	M	352,82
00020995	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 8" E = 12,70MM - 64,64KG/M	M	535,86
00007706	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	M	11,00
00007703	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150	M	15,26
00007708	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200	M	25,55
00007704	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250	M	43,93
00007705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	M	66,43
00007707	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 350	M	90,48
00007712	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375	M	99,64
00007711	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 400	M	118,09
00007709	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 450	M	166,49
00007702	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75	M	10,68
00012334	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM	M	11,60
00012335	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM	M	15,97
00012336	TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM	M	27,68
00007660	TUBO CHAPA PRETA E = 1/4" - 30" - 175KG	M	1.084,46
00007681	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	M	223,09
00007682	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 14" - 42KG	M	260,27
00007671	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 16" - 47KG	M	291,25
00007670	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 18" - 53KG	M	328,44
00007668	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 20" - 71KG	M	439,98
00007666	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 22" - 88KG	M	545,33
00007667	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 26" - 147KG	M	910,94
00007685	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 20" -117 KG	M	725,04
00007686	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 26" -153 KG	M	948,12
00007676	TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 30" -177KG	M	1.096,85
00012742	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM	M	144,86
00012743	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM	M	13,86
00012744	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM	M	16,80
00012745	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM	M	25,18
00012746	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM	M	40,93
00012747	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM	M	50,43
00012748	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM	M	70,82
00012749	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM	M	101,19
00007720	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO	M	288,67
00007749	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO	M	446,63
00007723	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO	M	707,50
00007718	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO	M	1.268,57
00007740	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	77,17
00007741	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	106,10
00007774	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	121,48
00007744	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO	M	170,33
00007773	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO	M	196,82
00007754	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO	M	269,68
00007735	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO	M	370,69
00007729	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO	M	528,72
00007730	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO	M	834,00

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00007731	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO	M	1.525,83
00007755	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	103,20
00007776	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	135,01
00007743	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	181,04
00007733	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO	M	218,41
00007775	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO	M	251,73
00007734	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO	M	321,49
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	171,97
00007757	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	202,05
00007758	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	361,94
00007759	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 2000MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	896,57
00007745	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	44,59
00007714	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	55,26
00007742	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 700MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	106,45
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,37
00007756	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 900MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	169,14
00013256	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/23007 DN 1100MM P/ DRENAGEM	M	215,11
00007765	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	198,24
00012569	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	226,27
00007766	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	286,15
00007767	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	387,43
00007727	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	976,41
00007760	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	39,03
00007761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	44,95
00007752	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	62,69
00007762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	77,71
00007722	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 700 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,37
00007763	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	118,28
00007764	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 900 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	183,93
00012572	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	250,76
00012573	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1100 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	303,98
00012574	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	348,69
00012575	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	502,40
00012576	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	59,14
00012577	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	76,88
00012578	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,49
00012579	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 700 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	141,94
00012580	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,22
00012581	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 900 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	246,62
00007791	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	36,56
00007795	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	31,99
00007790	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	17,36
00007785	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	22,85
00007792	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	33,81
00007793	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	43,87
00007781	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	20,99
00007783	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	13,25
00013159	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	M	28,88
00013168	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 500MM P/ ESG SANITARIO	M	36,56
00013173	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	M	51,63
00007796	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	16,45
00007778	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS	M	11,88
00012583	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM	M	11,88

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00012584	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM	M	16,45
00021123	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM	M	6,46
00021124	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	11,48
00021125	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	18,42
00007695	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)	M	146,42
00021010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M	M	17,16
00021019	TUBO DE AÇO PRETO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 3,35 MM, PESO = 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	11,92
00021001	TUBO DE AÇO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,02 KG/M	M	8,99
00012713	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM	M	9,95
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600 MM (NBR 8890)	M	65,25
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA -EMBTIR - 40MM X 150CM	UN	5,06
00001031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	3,51
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	3,11
00025876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	3.160,66
00025874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1200 MM X 37,2 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	3.702,98
00025877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	4.985,55
00025878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	170,72
00025879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	6.503,80
00025880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	266,11
00025881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	659,34
00025882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.061,97
00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO 4427/96, P/ REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	16,96
00025884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.658,52
00025885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 630 MM X 57,3 MM PAREDE, SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	1.890,09
00025889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.063,82
00025886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	37,89
00025875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.022,52
00025887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	2.564,42
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-8417 32 MM, DIÂMETRO EXTERNO 32 X 3,0 MM DE PAREDE, P/LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	M	6,51
00025888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96	M	80,42
00009876	TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM	M	17,86
00009856	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR-5648)	M	3,56
00009860	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	M	22,72
00009859	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)	M	5,29
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	M	1,66
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	8,49
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	5,55
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN 150MM - COMPRIM= 2 M	M	299,09
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN 200MM - COMPRIM= 2 M	M	533,43
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154MM - COMPRIM= 2 M	M	268,34
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 206MM - COMPRIM= 2 M	M	432,09
00009855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 250MM - COMPRIM= 2 M	M	777,71

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009825	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM	M	44,10
00009828	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM	M	89,54
00009829	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM	M	152,39
00009826	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	231,88
00009827	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM	M	327,98
00009833	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110	M	41,96
00009830	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 65	M	12,30
00009834	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150	M	87,86
00009819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	42,39
00009817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	13,08
00009824	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM	M	16,71
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	27,43
00009820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	72,28
00009821	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	113,35
00009822	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	M	145,56
00009823	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM	M	185,76
00009847	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	30,83
00009844	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	9,35
00009845	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	14,71
00009846	TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	19,09
00012592	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	37,19
00012599	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	11,00
00012600	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	17,64
00012601	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	22,01
00012602	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM	M	46,49
00012609	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM	M	13,96
00012610	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM	M	21,88
00012611	TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM	M	27,77
00009841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	17,48
00009840	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	41,61
00020067	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	6,64
00020068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	10,02
00009839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	12,29
00020072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	17,57
00020073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	37,37
00020069	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	5,53
00020070	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	8,63
00020071	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	10,44
00009862	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	M	15,08
00009861	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	M	12,53
00009866	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"	M	9,41
00009863	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	M	45,48
00009857	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"	M	58,94
00009864	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	69,61
00009865	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 5"	M	99,18
00009858	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 6"	M	107,86
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688	M	23,60
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	2,93
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	7,01
00009870	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM	M	48,06
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	2,26
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	5,14
00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	7,01

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	8,22
00009873	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	15,27
00009871	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM	M	23,41
00009872	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM	M	31,52
00009881	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM	M	21,62
00009880	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM	M	27,07
00009877	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	43,00
00009878	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	53,83
00009879	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 400MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	132,94
00009882	TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 450MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO	M	225,36
00020257	TUBO 1/2" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	12,70
00020258	TUBO 3/4" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA	M	16,37
00012424	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"	UN	70,48
00012426	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1/2"	UN	30,20
00012425	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"	UN	35,87
00012427	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"	UN	146,12
00012428	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"	UN	98,15
00012430	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"	UN	35,66
00012429	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"	UN	211,01
00012431	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 4"	UN	292,66
00012432	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2"	UN	40,87
00012434	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1/2"	UN	16,17
00012433	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1"	UN	22,43
00012435	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"	UN	88,20
00012437	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2"	UN	58,80
00012439	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3/4"	UN	20,71
00012438	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"	UN	130,20
00012436	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"	UN	164,98
00012440	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO PLANO C/JUNTA NITRIPACK 1 1/4"	UN	32,63
00009884	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	UN	38,64
00009888	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"	UN	33,22
00009883	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"	UN	13,82
00009886	UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"	UN	21,63
00009889	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	91,35
00009887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	59,05
00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	UN	19,28
00009890	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	134,61
00009891	UNIAO FERRO GALV ROSCA 4"	UN	180,47
00009901	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	UN	15,14
00009896	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	UN	18,25
00009892	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	3,70
00009900	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"	UN	8,67
00009898	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"	UN	37,57
00009893	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	UN	34,39
00009899	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	5,06
00009902	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"	UN	57,06
00009911	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"	UN	88,65
00000064	UNIAO PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM	UN	8,48
00009908	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM	UN	299,02
00009905	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	UN	3,94
00009906	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	4,04
00009895	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	8,37
00009894	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM	UN	16,50

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00009897	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	18,40
00009910	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM	UN	40,60
00009909	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM	UN	126,53
00009907	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85MM	UN	187,82
00020973	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO P/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"	UN	59,14
00020974	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO P/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	99,35
00010601	USINA DE ASFALTO À QUENTE FIXA, TIPO "CONTRA FLUXO" TEREX, MOD. MAGNUM 140, CAPACIDADE 100 A 140 T/H, POT. 280 KW., COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	2.685.824,16
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40, CAP. 30 A 40 T/H**CAIXA**	UN	123.636,80
00025015	USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- CAPACIDADE 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP	UN	149.146,61
00026033	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA "CONTRA FLUXO" TEREX MODELO MAGNUM 80, CAPACIDADE 60 A 80 T/H, 188 KW, C/ MISTURADOR	UN	2.130.136,38
00013234	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVANCED, CAP. 60 A 80 T/H, GRAVIMETRICA, **CAIXA**	UN	2.204.228,15
00026034	USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA, TEREX, MOD. H 50 C, CAPACIDADE 100/150 T/H, POT. 400 KW.	UN	5.556.877,69
00013893	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 100M3/H	UN	309.942,00
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO	UN	309.942,00
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 40M3/H, CIBI, modelo DEA 40 H/1, SEM SILO	UN	173.855,61
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 60M3/H, CIBI, MODELO COMPACTA 5 H1, SEM SILO	UN	216.928,50
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI, MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO	UN	286.489,15
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	1.576.451,00
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**	UN	935.407,69
00026035	USINA MISTURADORA DE SOLOS, TEREX, MOD. USF 600, CAPACIDADE 300/600 T/H, POT. 100 KW,	UN	852.054,58
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	150,56
00010404	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1/2", 400 PSI, TAMPA E PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	120,52
00011751	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA	UN	70,31
00011750	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA	UN	58,42
00011748	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA	UN	23,89
00011746	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA	UN	39,14
00011747	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA	UN	109,54
00011749	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	28,20
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE PARA FUNDO DE POCO OU CISTERNA (PE COM CRIVOS), 3/4"	UN	42,08
00021112	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	102,55
00011783	VALVULA DESCARGA 1 1/2" EM PVC - ACABAMENTO EM PLASTICO CROMADO TIPO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	77,99
00011781	VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	150,56
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	UN	29,04
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	2,11
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE	UN	4,23
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	UN	1,90
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	2,11
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	UN	5,13
00010236	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2"	UN	82,27
00010233	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4"	UN	71,58
00010234	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"	UN	48,24
00010231	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"	UN	204,61
00010232	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"	UN	113,92
00010235	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3"	UN	269,70
00010230	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4"	UN	448,26
00006155	VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA	UN	3,80
00010409	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	279,11
00010411	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	239,78
00010410	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	165,72

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	ROSCA"		
00010405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	542,40
00010408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	409,72
00010412	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	122,10
00010406	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	636,64
00010407	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1.236,72
00010416	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	163,32
00010419	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	130,73
00021092	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	81,94
00010418	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	100,85
00012657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	394,78
00010417	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	215,45
00010413	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	86,92
00010414	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	475,97
00010415	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	920,92
00003115	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	UN	7,81
00003116	VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 150CM	UN	9,15
00003117	VARA LATAO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM	M	15,73
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	253,85
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO	UN	120,47
00010421	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO	UN	109,01
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL	UN	19.315,00
00010433	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA VARRIMENTO = 2,44M CONSMAQ VU ULIANA**CAIXA**	UN	23.045,11
00010435	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)	H	10,82
00002717	VASSOURAO SIMPLES, SEM CABO, NYLON, 35-40CM P/ LIMPEZA DE PISOS/RUAS	UN	9,87
00012627	VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM	UN	2,38
00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3,03
00006094	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS	KG	31,43
00006093	VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS - BISNAGA 90G	UN	30,59
00001160	VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)	H	8,73
00010443	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1	UN	281,48
00010441	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/2	UN	281,48
00010444	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/4	UN	281,48
00010439	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2	UN	276,53
00010442	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4	UN	281,48
00010438	VENTOSA SIMPLES FOFO COM FLANGES, PN-10/16, DN = 50 MM	UN	276,53
00010459	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10 DN 200	UN	3.685,52
00010458	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 100	UN	1.686,42
00010451	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 150	UN	2.416,40
00010447	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	UN	1.010,67
00010462	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-16 DN 200	UN	3.685,52
00010448	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 100	UN	1.686,42
00010464	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 150	UN	2.416,40
00010465	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 200	UN	3.685,52
00011169	VERNIZ ACRILICO EM PO	KG	54,76
00010476	VERNIZ COPAL	GL	46,33
00010475	VERNIZ COPAL	L	14,74
00011171	VERNIZ ISOTERPOXI	L	53,02
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE	L	18,34
00010471	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR	GL	55,08

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
00010480	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	L	20,78
00010479	VERNIZ POLIURETANO FOSCO	GL	64,32
00011628	VERNIZ PROTETOR	L	24,94
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	L	17,55
00010472	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	GL	53,14
00010473	VERNIZ SINTETICO FOSCO	GL	64,08
00010482	VERNIZ SINTETICO FOSCO	L	21,06
00004031	VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2	M2	2,98
00004030	VEU POLIESTER	M2	7,67
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA 4,5 HP DYNAPAC AA548 C/PONTEIRA 48MM**CAIXA**	UN	1.523,09
00010486	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C/ MANGOTE	H	1,74
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,87
00010487	VIBRADOR DE IMERSAO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2 CV, QUALQUER DIAMETRO, COM MANGOTE DE 35 MM (LOCAÇÃO)	H	0,77
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**	UN	1.460,50
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	UN	1.545,00
00025970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, CIFALI - TEREX MOD. VDA 400, A DIESEL, 76 CV (57 KW), PRODUÇÃO 400 T/H -	UN	689.545,51
00025971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, VÔGELE SUPER AF 5500, A DIESEL, 100 KW, PRODUÇÃO 600 T/H. (NACIONAL)	UN	1.026.382,87
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H	UN	806.292,00
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, TEREX, MOD. VDA - 600, 117 HP, LARG. PAVIM. 2,6 M A 6,0 M, CAP. 450 T/H	UN	754.273,18
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO, CIBER, MOD. SA 230, POTÊNCIA 31 A 45 CV, CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO 100 T/H, LARG. PAV. 2,00 A 3,8 M, DE PNEUS	UN	400.453,71
00010489	VIDRACEIRO	H	13,68
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM (cada camada de 3MM) - COLOCADO	M2	268,58
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (cada camada de 4MM) - COLOCADO	M2	445,08
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15MM (cada camada de 5MM) - COLOCADO	M2	581,33
00011187	VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO	M2	122,32
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	98,10
00021107	VIDRO LISO FUME E = 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	118,05
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	163,50
00010494	VIDRO LISO INCOLOR 2MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	39,97
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	72,67
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	96,28
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	144,43
00010499	VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	54,50
00011185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	208,92
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	200,08
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	140,06
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	168,29
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO) - M2	M2	237,50
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E= 6MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	156,07
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	240,10
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	199,08
00004764	VIGA ESTRUTURAL EM AÇO, PERFIL TIPO "I", DE 10" X 4.5/8", ESPESSURA DE *7,87* MM E COM *37,8* KG/M	KG	6,30
00010508	VIGIA NOTURNO	H	11,05
00011643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	UN	7,55
00010615	VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**	UN	37.252,77
00013860	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A ALCOOL**CAIXA**	UN	51.245,31
00013440	VOLKSWAGEN GOL 1.6 A GASOLINA**CAIXA**	UN	51.336,65
00011613	VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO ELETRONICA, CAP	UN	47.934,70

Mês de Coleta: 11/2013

Pesquisa: IBGE

Localidade: CURITIBA

Encargos Sociais (%) Horista: 117,90

Mensalista: 74,34

Código	Descrição do Insumo	Unid	Preço Mediano (R\$)
	1170KG**CAIXA**		
00011157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	117,48
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	15,41

Total de Insumos: 5.194